

Guía de servicio del bucle de agua de la GPU ThinkSystem SR780a V3

Atención:

- Lea las “Directrices de instalación” y la “Lista de comprobación de inspección de seguridad” de la *Guía de mantenimiento de hardware de ThinkSystem SR780a V3* para asegurarse de trabajar de forma segura.
- Ponga en contacto la bolsa antiestática que contiene el componente con cualquier superficie metálica no pintada del servidor y, a continuación, quite el componente de la bolsa y colóquelo en una superficie antiestática.
- Para realizar este procedimiento se requieren dos personas y un dispositivo de elevación en el sitio que soporte hasta 400 lb (181 kg).
- Asegúrese de tener a mano las herramientas requeridas que se enumeran a continuación para sustituir correctamente el *módulo de la placa de frío NVSwitch*:

Destornillador de cabeza Torx T15	Destornillador de cabeza Phillips n.º 1
Destornillador plano	Destornillador de cabeza Phillips n.º 2
Kit de PCM NVSwitch	Kit de almohadillas de masilla NVSwitch
Toallita de limpieza con alcohol	

- Asegúrese de tener a mano las herramientas requeridas que se enumeran a continuación para sustituir correctamente el *módulo de la placa de frío H100/H200 frontal o posterior*:

Destornillador de cabeza Torx T10	Destornillador de cabeza Torx T15
Destornillador de cabeza Phillips n.º 1	Destornillador de cabeza Phillips n.º 2
Destornillador plano	Toallita de limpieza con alcohol
Kit de PCM H100/H200	Kit de almohadillas de masilla del bucle de agua del SR780a V3
Kit de servicio del bucle de agua del SR780a V3	

- Asegúrese de tener a mano las herramientas requeridas que se enumeran a continuación para sustituir correctamente el *complejo de GPU o la placa base de la GPU*:

Destornillador de cabeza Torx T10	Destornillador de cabeza Torx T15
Destornillador de cabeza Phillips n.º 1	Destornillador de cabeza Phillips n.º 2
Destornillador plano	Toallita de limpieza con alcohol
2 kits de PCM H100/H200	2 kits de almohadillas de masilla del bucle de agua del SR780a V3
Kit de PCM NVSwitch	Kit de almohadillas de masilla NVSwitch
Kit de servicio del bucle de agua del SR780a V3	Asas de la placa base de la GPU

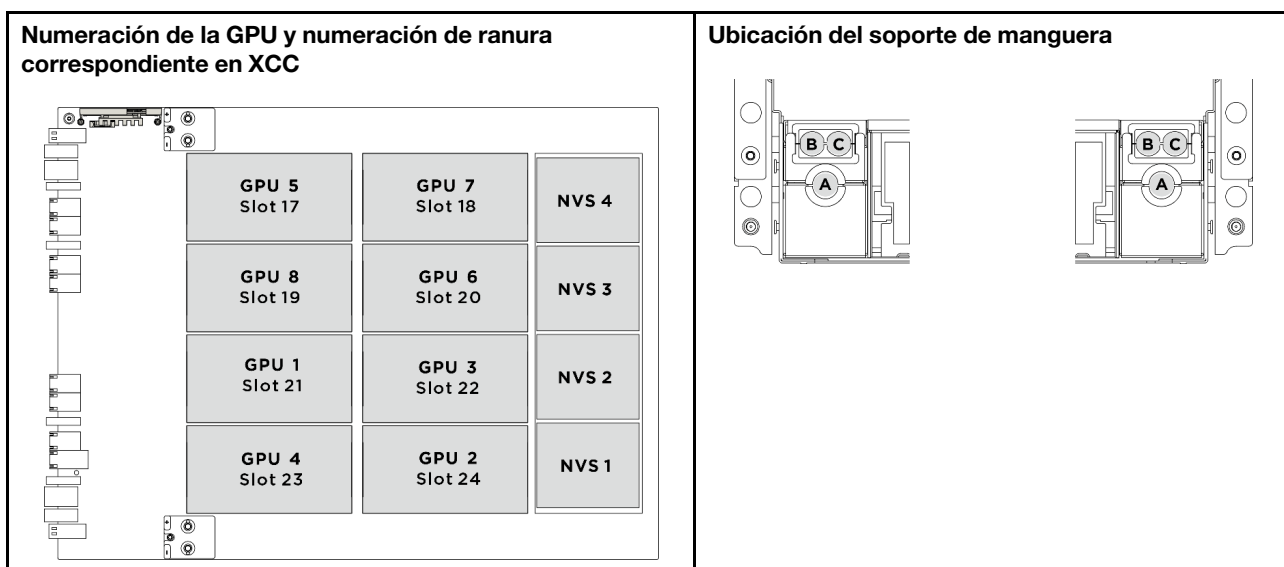
Importante: Pautas de sustitución del material de cambio de fase (PCM) o almohadilla de masilla

- Antes de sustituir la almohadilla de espacio o el PCM, limpie cuidadosamente la superficie del hardware con una toallita de limpieza con alcohol.
- Sostenga la almohadilla de masilla o el PCM con cuidado para evitar que se deforme. Asegúrese de que el PCM o la almohadilla de masilla no bloqueen aberturas ni orificios de tornillos.

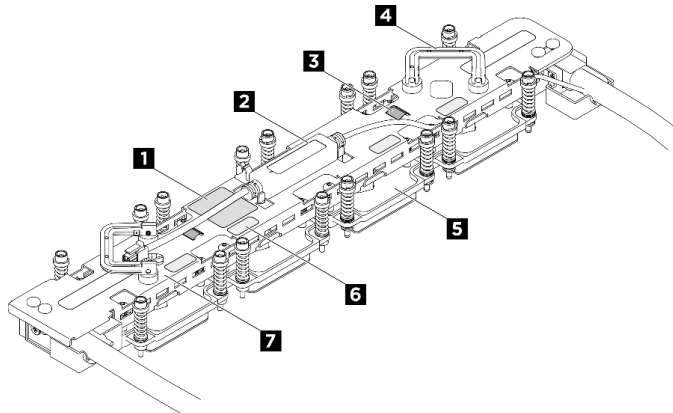
- No utilice una almohadilla de masilla o PCM caducados. Compruebe la fecha de caducidad en el paquete de la almohadilla de masilla o PCM. Si las almohadillas de masilla o el PCM han caducado, adquiera otros nuevos para sustituirlos correctamente.

Antes de comenzar, consulte la *Guía de mantenimiento de hardware del ThinkSystem SR780a V3* para quitar lo siguiente:

- Cubierta superior frontal.
- Cubierta superior posterior.
- Complejo de CPU.
- Complejo de alimentación.
- Compartimiento del ventilador frontal.
- Abrazadera de soporte del compartimiento del ventilador posterior.
- Haga una lista de cada cable y quite todos los cables del complejo de GPU.

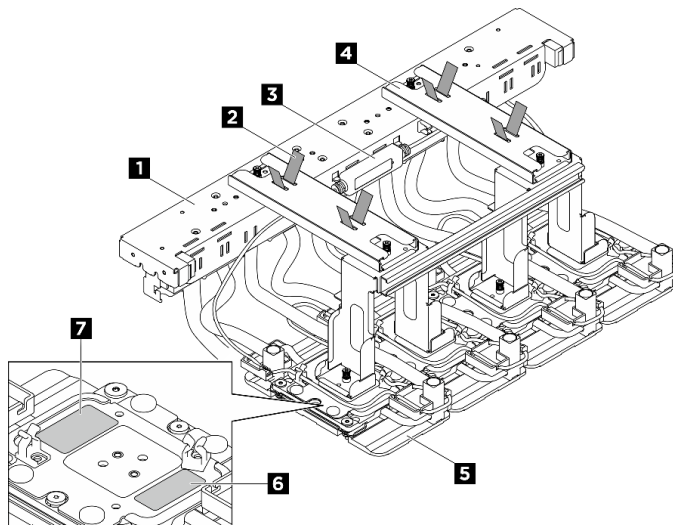


Componentes del módulo de la placa de frío NVSwitch



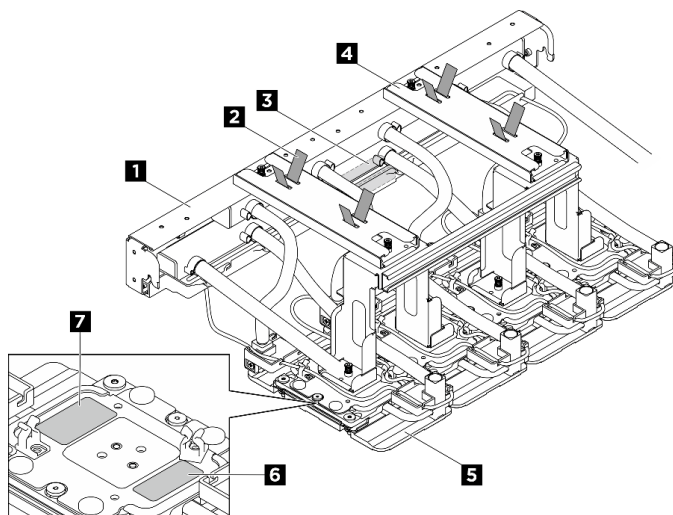
- 1** Etiqueta de par de la placa de frío NVSwitch
- 2** Módulo de sensor de filtraciones
- 3** Brida de manguera
- 4** Asa
- 5** Placa de frío NVSwitch
- 6** Etiqueta de número de ranura NVSwitch
- 7** Múltiple

Componentes del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior



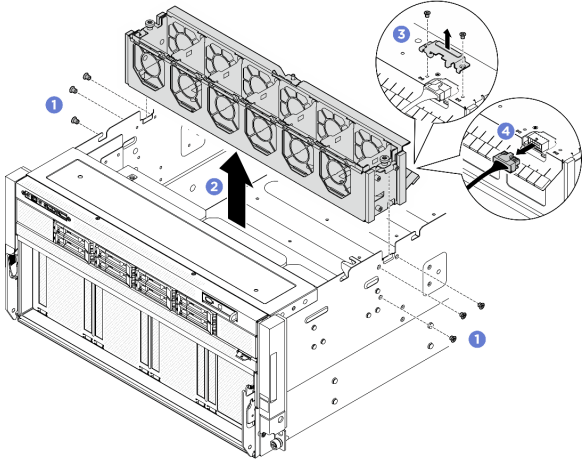
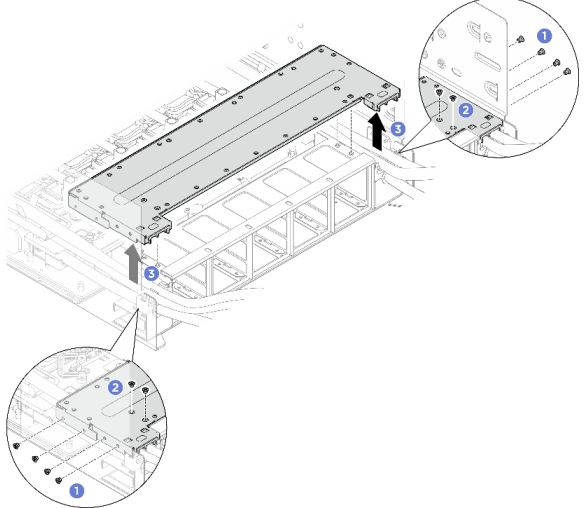
- 1** Múltiple
- 2** Brida de manguera
- 3** Módulo de sensor de filtraciones
- 4** Soporte de envío
- 5** Placa de frío de la GPU
- 6** Etiqueta de número de ranura de la GPU
- 7** Etiqueta del par de apriete de tornillos de la placa de frío de la GPU

Componentes del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 anterior

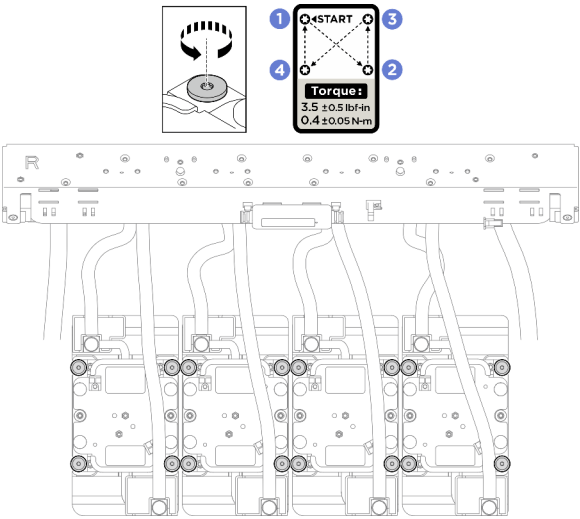


- 1** Múltiple
- 2** Brida de manguera
- 3** Módulo de sensor de filtraciones
- 4** Soporte de envío
- 5** Placa de frío de la GPU
- 6** Etiqueta de número de ranura de la GPU
- 7** Etiqueta del par de apriete de tornillos de la placa de frío de la GPU

Prepárese para esta tarea

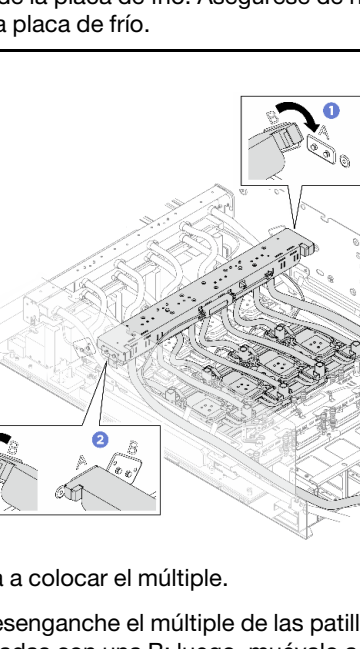
 <p>1. Extraiga el compartimiento del ventilador.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Suelte los seis tornillos M3 que fijan el compartimiento del ventilador al servidor.2 Levante el compartimiento del ventilador para quitarlo del servidor.3 Suelte los dos tornillos para quitar el soporte del conector.4 Desconecte el cable de alimentación de la placa de control del ventilador frontal.	 <p>2. Quite la abrazadera de soporte del compartimiento del ventilador posterior.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Suelte los ocho tornillos M3 (W1-W2, RF1-RF2) que fijan la abrazadera de soporte del compartimiento del ventilador al chasis.2 Suelte los cuatro tornillos M3 que fijan la abrazadera de soporte del compartimiento del ventilador posterior al compartimiento del ventilador.3 Sujete la abrazadera de soporte del compartimiento del ventilador posterior para levantarla del compartimiento del ventilador.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Siga estos pasos para quitar el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior

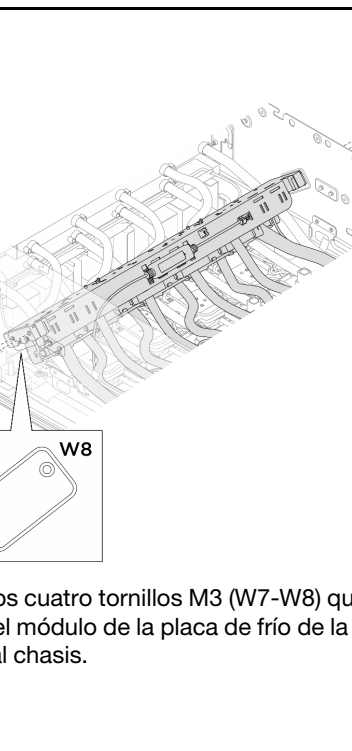


3. Siga la secuencia de tornillos 1 2 3 4 especificada en la etiqueta de la placa de frío y suelte completamente los dieciséis tornillos Torx T10 con un destornillador dinamométrico ajustado en el par correspondiente (0,4 ±0,05 newton-metros, 3,5±0,5 libra-pulgadas). Asegúrese de que los tornillos de fijación estén completamente sueltos antes de quitar el módulo de la placa de frío.

Nota: Si es necesario, utilice un destornillador plano para separar suavemente la placa de frío y la GPU de la esquina de la placa de frío. Asegúrese de no dañar la GPU ni la placa de frío.

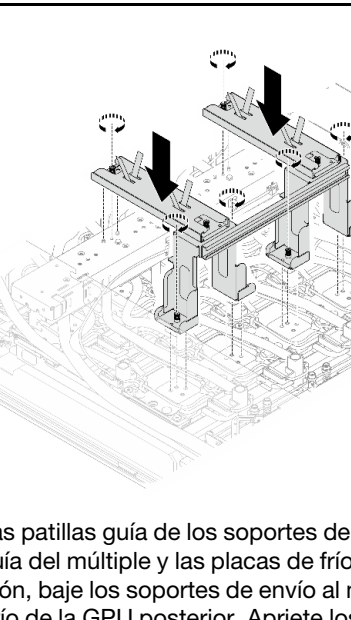


4. Suelte los cuatro tornillos M3 (W7-W8) que fijan el múltiple del módulo de la placa de frío de la GPU posterior al chasis.

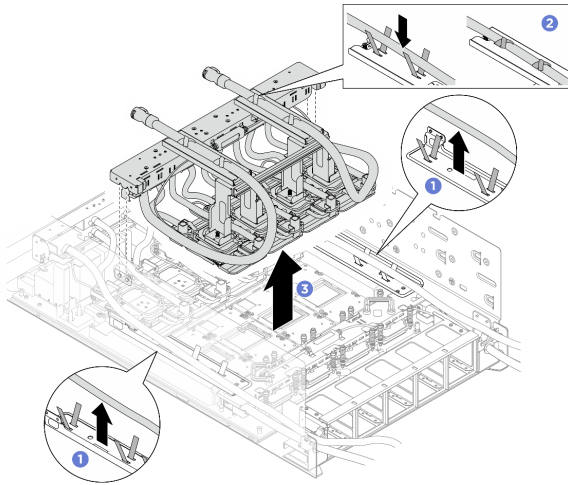


5. Vuelva a colocar el múltiple.

- 1 Desenganche el múltiple de las patillas guía marcadas con una B; luego, muévelo a las patillas guía marcadas con una A.
- 2 Asegúrese de que las ranuras guía del múltiple estén bien enganchadas con las patillas guía marcadas con una A.

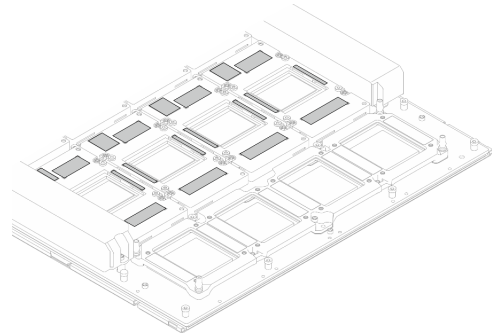


6. Alinee las patillas guía de los soportes de envío con los orificios guía del múltiple y las placas de frío y, a continuación, baje los soportes de envío al módulo de la placa de frío de la GPU posterior. Apriete los seis tornillos de fijación (PH1, M3 x 6, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para fijar los soportes de envío al módulo de la placa de frío de la GPU posterior.

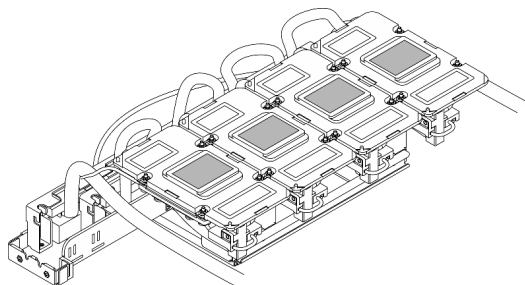


7. Sostenga los soportes de envío para quitar el módulo de la placa de frío de la GPU frontal del chasis.

- 1 Libere las mangueras de las bridas que las fijan a las guías de manguera.
- 2 Fije las mangueras a los soportes de envío con las bridas de manguera de los soportes de envío.
- 3 Sujete los soportes de envío y levante el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior para quitarlo del chasis.



8. **Limpie inmediatamente** el PCM y las almohadillas de masilla de la GPU y el módulo de la placa de frío con toallitas de limpieza con alcohol. **Limpie con cuidado** el PCM y las almohadillas de masilla para evitar daños a la GPU.



9. Con toallitas de limpieza con alcohol, limpie los restos de almohadillas de masilla y PCM del módulo de la placa de frío de la GPU.

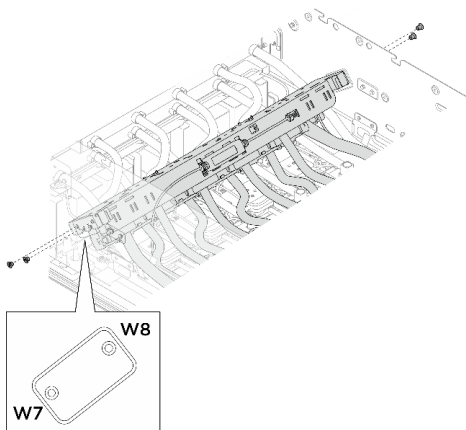
Atención:

- Se recomienda limpiar el PCM mientras se encuentra en estado líquido.
- Los componentes eléctricos que rodean la matriz de las GPU son extremadamente delicados. Al quitar el PCM y limpiar la matriz de la GPU, evite tocar los componentes eléctricos para evitar cualquier daño.

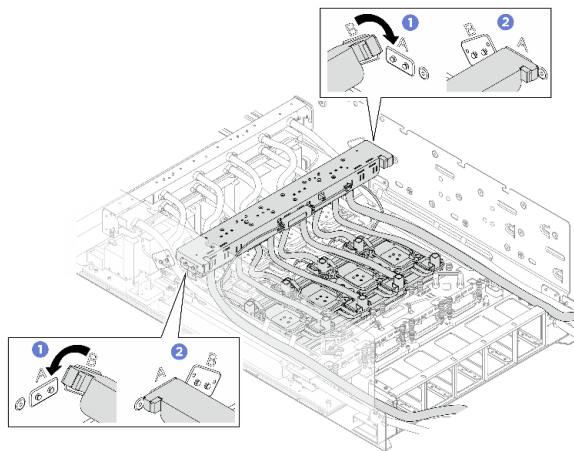
Siga estos pasos para quitar el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 *frontal*

Nota: Omite los **pasos 1 y 2** si ya se quitó el módulo de la placa de frío de la GPU posterior.

Vuelva a colocar el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 **posterior** para hacer espacio para el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 frontal.

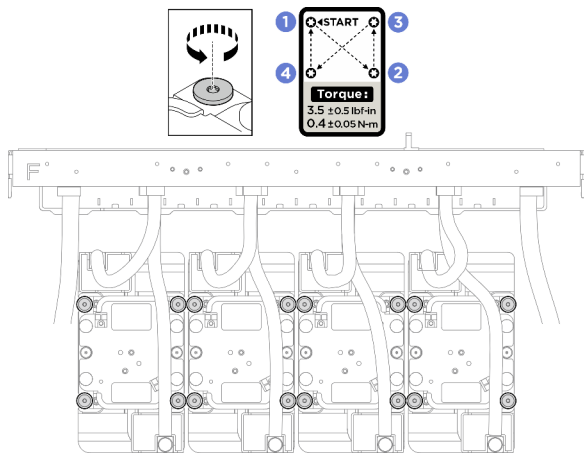


1. Suelte los cuatro tornillos M3 (W7-W8) que fijan el múltiple del módulo de la placa de frío de la GPU posterior al chasis.



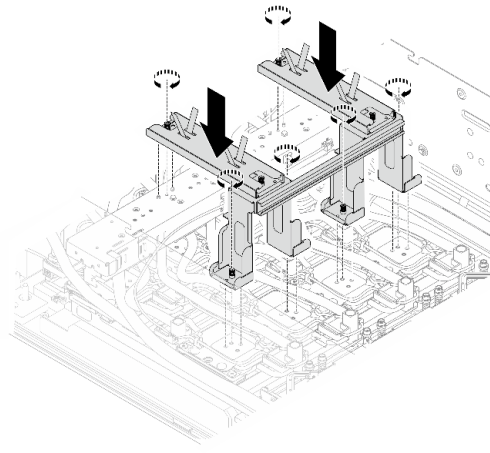
2. Vuelva a colocar el múltiple posterior del chasis.

- 1 Desenganche el múltiple de las patillas guía marcadas con una B; luego, muévelo a las patillas guía marcadas con una A.
- 2 Asegúrese de que las ranuras guía del múltiple estén bien enganchadas con las patillas guía marcadas con una A.

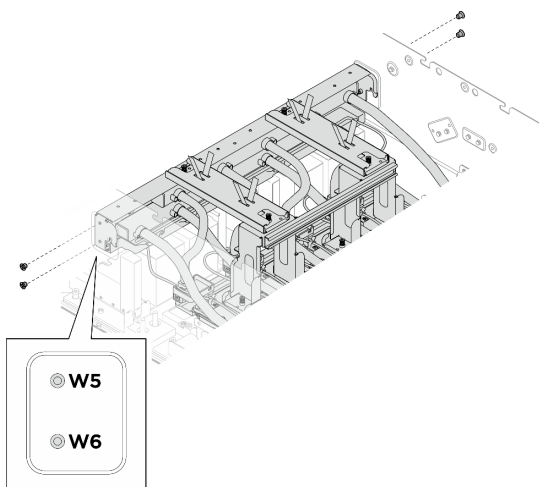


3. Siga la secuencia de tornillos **1 2 3 4** especificada en la etiqueta de la placa de frío y suelte completamente los dieciséis tornillos Torx T10 con un destornillador dinamométrico ajustado en el par correspondiente ($0,4 \pm 0,05$ newton-metros, $3,5 \pm 0,5$ libra-pulgadas). Asegúrese de que los tornillos de fijación estén completamente sueltos antes de quitar el módulo de la placa de frío.

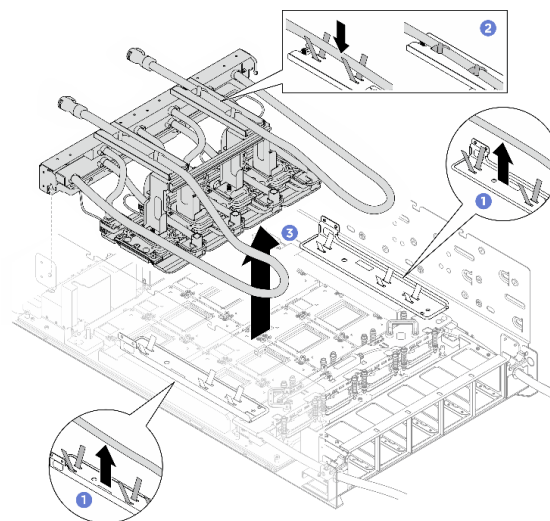
Nota: Si es necesario, utilice un destornillador plano para separar suavemente la placa de frío y la GPU de la esquina de la placa de frío. Asegúrese de no dañar la GPU ni la placa de frío.



4. Alinee las patillas guía de los soportes de envío con los orificios guía del múltiple y las placas de frío y, a continuación, baje los soportes de envío al módulo de la placa de frío de la GPU frontal. Apriete los seis tornillos de fijación (PH1, 6 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para fijar los soportes de envío al módulo de la placa de frío de la GPU frontal.

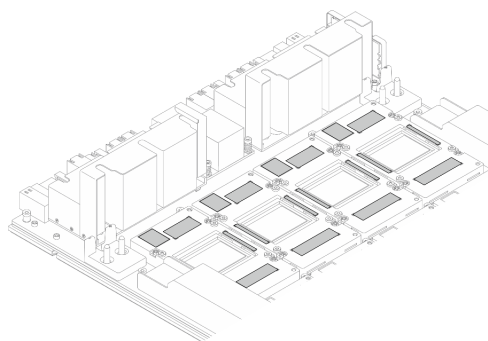


5. Suelte los cuatro tornillos M3 (W5-W6) que fijan el múltiple del módulo de la placa de frío de la GPU H100/ H200 frontal al chasis.



6. Quite el módulo de la placa de frío de la GPU H100/ H200 frontal del chasis.

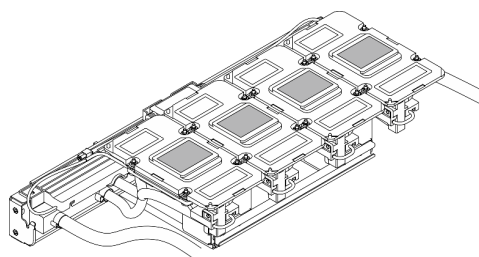
- 1 Libere las mangueras de las bridas que las fijan a las guías de manguera.
- 2 Fije las mangueras a los soportes de envío con las bridas de manguera de los soportes de envío.
- 3 Sujete los soportes de envío y levante el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 frontal para quitarlo del chasis.



7. **Limpie inmediatamente** el PCM y las almohadillas de masilla de la GPU y el módulo de la placa de frío con toallitas de limpieza con alcohol. **Limpie con cuidado** el PCM y las almohadillas de masilla para evitar daños a la GPU.

Atención:

- Se recomienda limpiar el PCM mientras se encuentra en estado líquido.
- Los componentes eléctricos que rodean la matriz de las GPU son extremadamente delicados. Al quitar el PCM y limpiar la matriz de la GPU, evite tocar los componentes eléctricos para evitar cualquier daño.

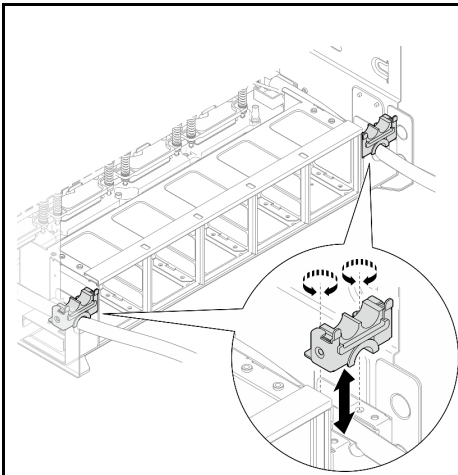


8. Con toallitas de limpieza con alcohol, limpie los restos de almohadillas de masilla y PCM del módulo de la placa de frío de la GPU.

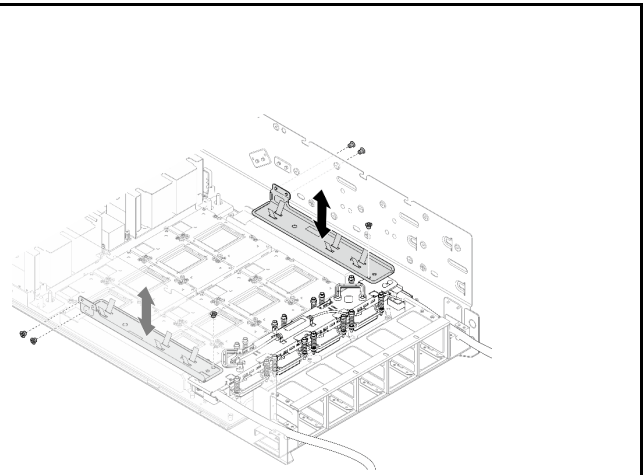
Atención:

- Se recomienda limpiar el PCM mientras se encuentra en estado líquido.
- Los componentes eléctricos que rodean la matriz de las GPU son extremadamente delicados. Al quitar el PCM y limpiar la matriz de la GPU, evite tocar los componentes eléctricos para evitar cualquier daño.

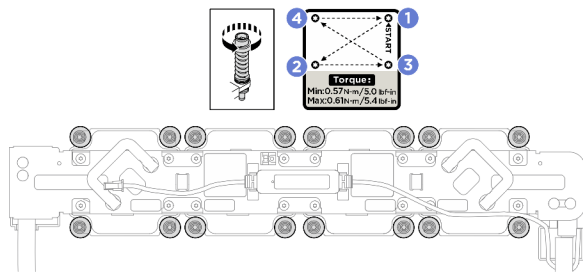
Siga estos pasos para quitar el módulo de frío NVSwitch



1. Suelte los dos tornillos de fijación que fijan el soporte de manguera en su lugar y, luego, quite el soporte de manguera B/C. Repita el proceso para quitar el soporte de manguera B/C del otro lado.



2. Suelte los tres tornillos M3 que fijan la guía de manguera al chasis y al múltiple; luego, quite la guía de manguera. Repita el proceso para quitar la guía de la manguera del otro lado.



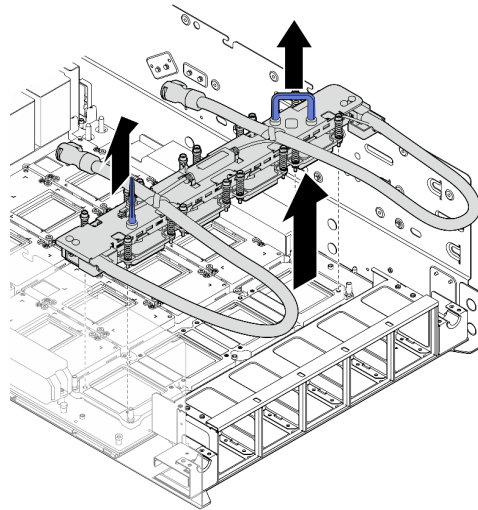
3. Siga la secuencia de tornillos especificada en la etiqueta de la placa de frío y repítala para soltar completamente los dieciséis tornillos Torx T15 con un destornillador dinamométrico ajustado en el par correspondiente.

Ajuste el destornillador dinamométrico en 0,57-0,61 newton-metros, 5-5,4 libra-pulgadas.

Suelte los tornillos en 720 grados siguiendo la secuencia de tornillos: 1 2 3 4

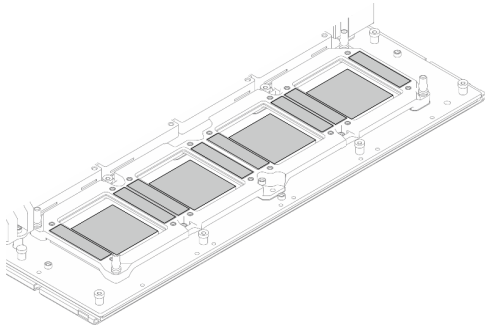
Repita este proceso hasta que todos los tornillos de las cuatro placas de frío estén completamente sueltos. Asegúrese de que los tornillos de fijación estén completamente sueltos antes de quitar el módulo de la placa de frío.

Nota: Si es necesario, utilice un destornillador plano para separar suavemente la placa de frío y NVSwitch de la esquina de la placa de frío. Asegúrese de no dañar la NVSwitch ni la placa de frío.

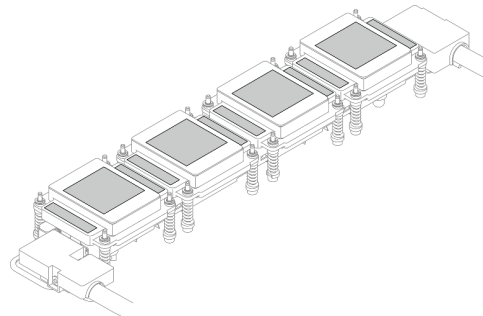


4. Use las bridas para fijar las mangueras al múltiple. Sostenga las asas para levantar el módulo de la placa de frío NVSwitch y quitarlo del chasis.

NVSwitch



Módulo de la placa de frío

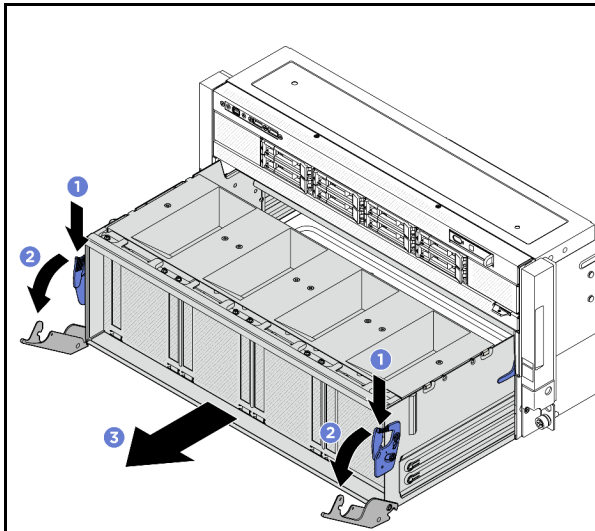


5. **Limpie inmediatamente** el PCM y las almohadillas de masilla de las NVSwitches y el módulo de la placa de frío con toallitas de limpieza con alcohol. **Limpie con cuidado** el PCM y las almohadillas de masilla para evitar daños a la NVSwitch.

Atención:

- Se recomienda limpiar el PCM mientras se encuentra en estado líquido.
- Los componentes eléctricos que rodean la matriz de las GPU son extremadamente delicados. Al quitar el PCM y limpiar la matriz de la GPU, evite tocar los componentes eléctricos para evitar cualquier daño.

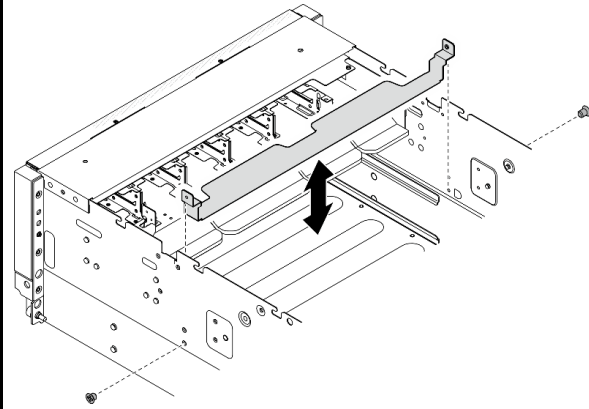
Siga estos pasos para quitar la placa base de la GPU y el complejo de GPU H100/H200



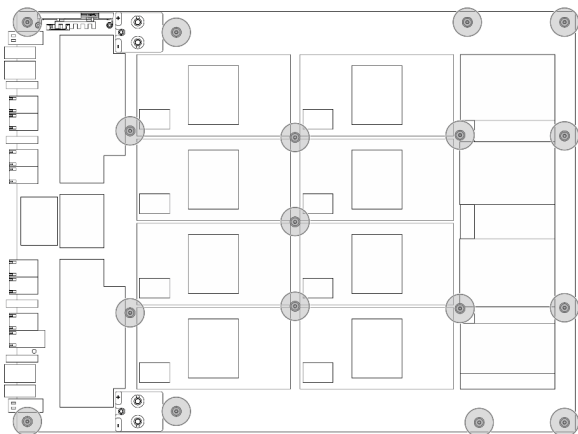
1. Quite la lanzadera del conmutador PCIe.

① Presione los dos pestillos de bloqueo en ambos lados de la lanzadera del conmutador PCIe.

② Deslice la lanzadera del conmutador PCIe completamente hacia delante y quítela del chasis.

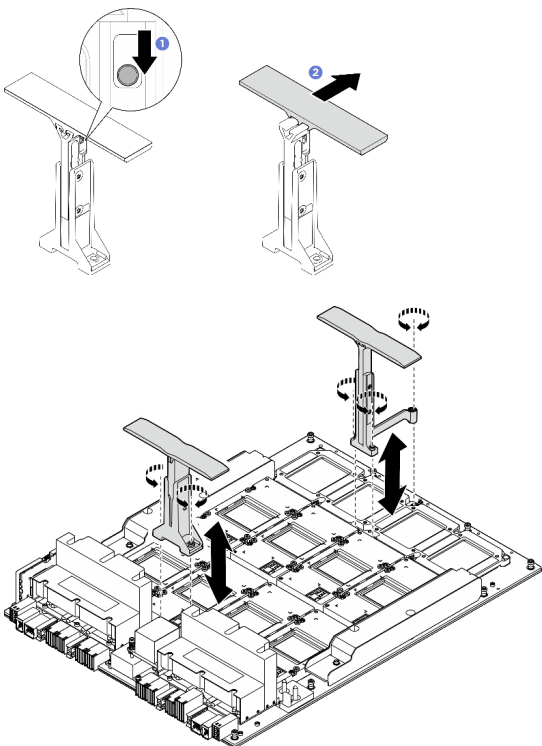


2. Suelte los dos tornillos M3 para quitar el soporte protector del conector de la GPU.



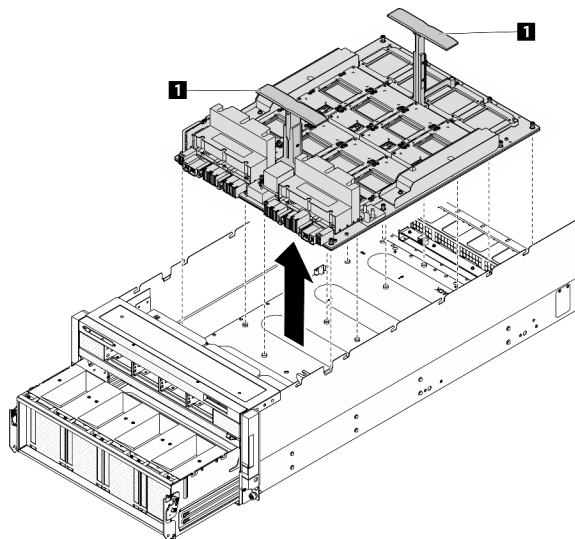
3. Suelte los diecisiete tornillos de fijación Torx T15 de la placa base de la GPU.

Nota: Afloje o apriete los tornillos con un destornillador de par con el par correspondiente. Como referencia, el par necesario para que los tornillos se desatornillen o aprieten completamente es de 0,6 newton-metros, 5,3 pulgadas-libra.



4. Instale las asas.

- 1 Presione el botón que se encuentra al costado de las asas para ajustarlas y hacer espacio para el destornillador.
- 2 Alinee las asas con los orificios de tornillos y bájelas hacia la placa base de la GPU; luego, apriete los cinco tornillos M3 (5 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para fijar las asas a la placa base.

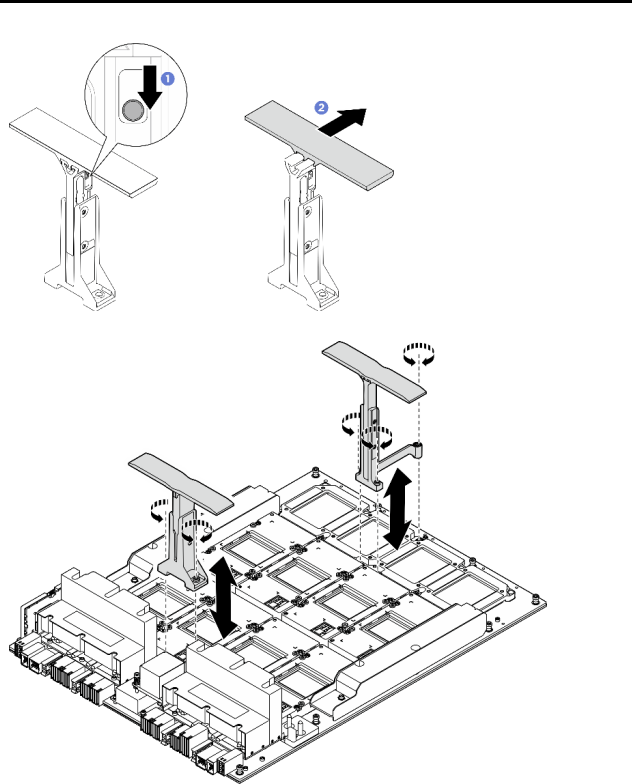


5. Sujete las dos asas para levantar el complejo de GPU y quitarlo del chasis.

Nota:

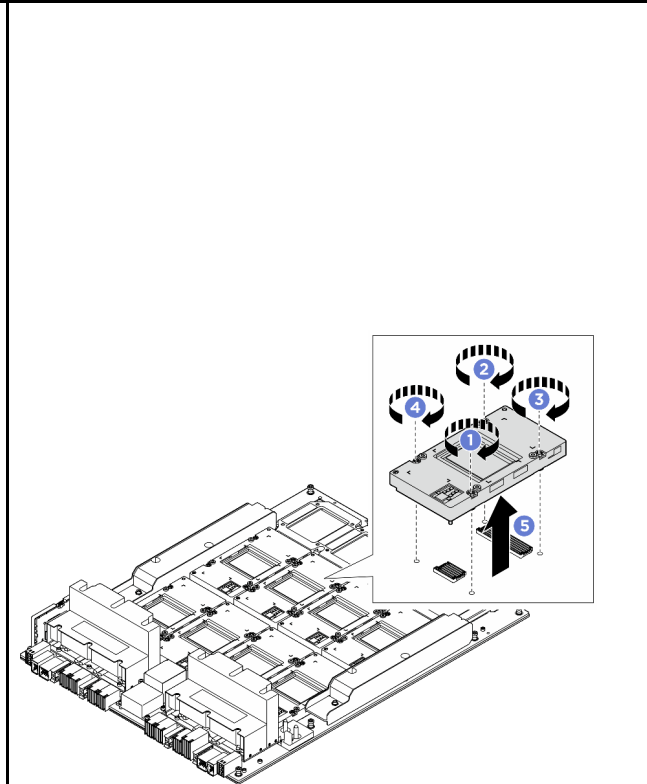
Asegúrese de que dos personas estén a ambos lados del complejo de GPU y levántenlo sujetando las dos asas (1).

Nota: Continúe con los **pasos 6 y 7** si está sustituyendo la placa base de la GPU.



6. Extraiga las asas.

- 1 Coloque con cuidado el complejo de GPU en una superficie de protección antiestática plana y, a continuación, presione el botón al costado de las asas para ajustarlas y hacer espacio para el destornillador.
- 2 Suelte los cinco tornillos M3 que fijan las asas a la placa base.



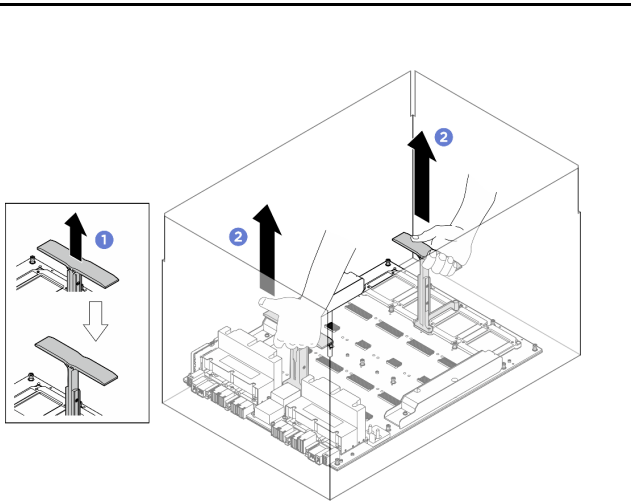
7. Quite las GPU de la placa base de GPU.

Siga la secuencia de tornillos que se muestra en la ilustración 1 2 3 4 y suelte completamente los dieciséis tornillos Torx T15 con un destornillador dinamométrico ajustando en el par correspondiente (0,6 newton-metros, 5,3 pulgada-libras).

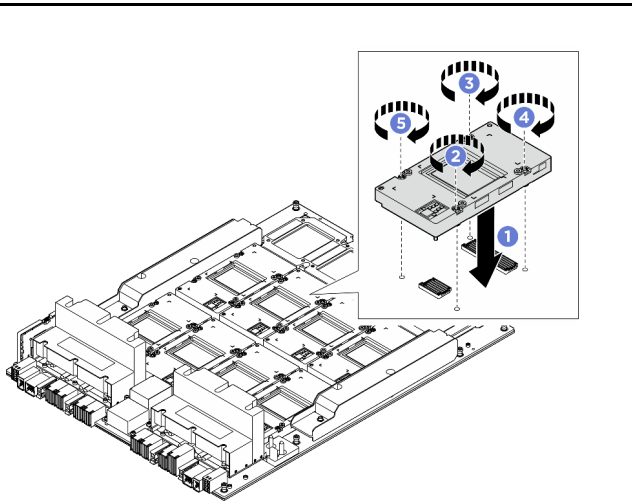
Repita con cuidado el proceso y quite todas las GPU de la placa base.

Siga estos pasos para instalar el complejo de GPU H100/H200 y la placa base de la GPU

Nota: Omite los pasos 1 y 2 si va a sustituir el complejo de GPU.



1. Quite la placa base de la GPU de la caja del paquete.
 - 1 Extienda las dos asas en ambos lados de la placa base de GPU.
 - 2 Sostenga las dos asas y quite la placa base de GPU de la caja del paquete.



2. Instale las GPU.

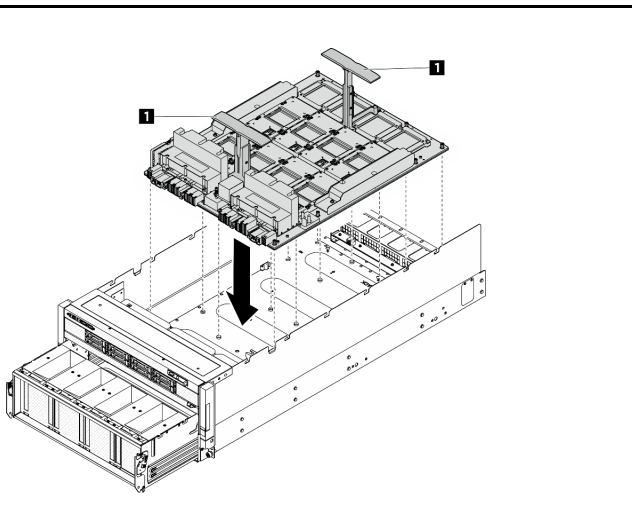
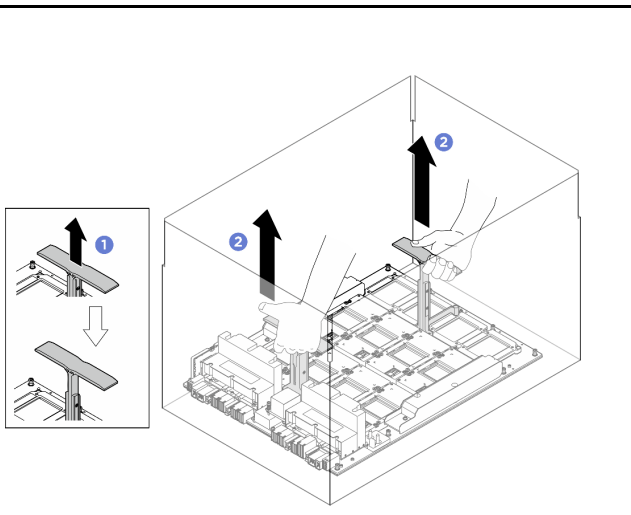
Coloque con cuidado la GPU en la placa base de la GPU.

Siga la secuencia de tornillos que se muestra en la ilustración 1 2 3 4 y apriete completamente los dieciséis tornillos Torx T15 con un destornillador dinamométrico ajustado en el par correspondiente.

Primero, ajuste el destornillador dinamométrico en 0,1-0,12 newton-metros, 0,9-1,1 pulgada-libras para apretar los tornillos durante algunas vueltas. A continuación, ajuste el destornillador dinamométrico en 0,58-0,62 newton-metros, 5-5,5 pulgada-libras, para apretar completamente los tornillos.

Repita el proceso para instalar todas las GPU.

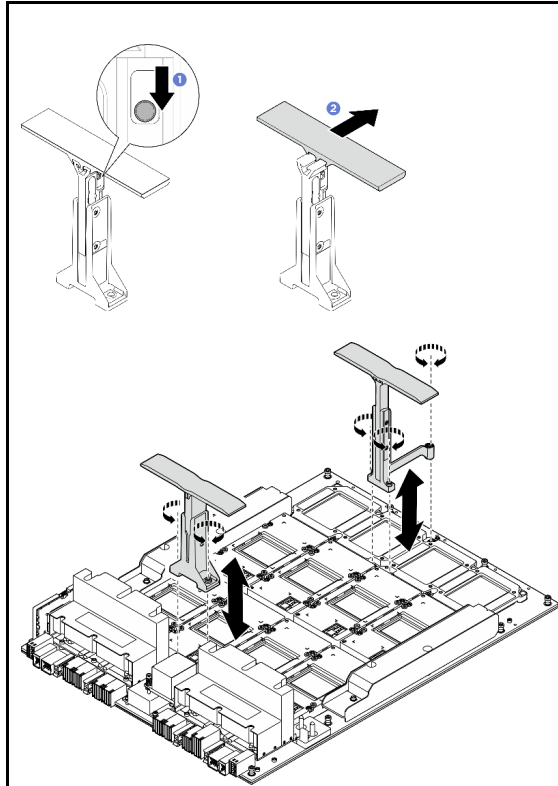
Nota: Omite el paso 3 si va a sustituir la placa base de la GPU.



3. Quite el complejo de GPU de la caja del paquete.

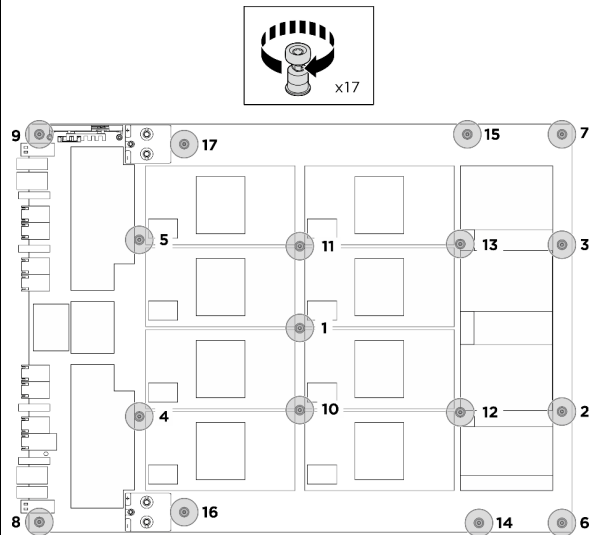
- 1 Extienda las dos asas en ambos lados del complejo de GPU.
- 2 Sostenga las dos asas y quite el complejo de GPU de la caja del paquete.

4. Sostenga las asas (1) en ambos lados de la placa base de la GPU en la orientación correcta según la ilustración; luego, alinee el complejo de GPU con los diecisiete separadores en la placa del adaptador del complejo de GPU y colóquelo con cuidado en la placa del adaptador.



5. Extraiga las asas.

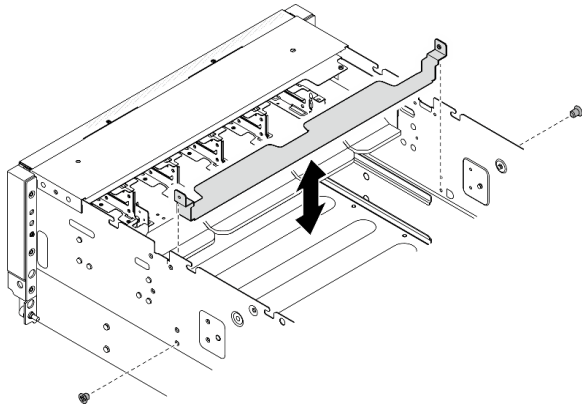
- 1 Coloque con cuidado el complejo de GPU en una superficie de protección antiestática plana y, a continuación, presione el botón al costado de las asas para ajustarlas y hacer espacio para el destornillador.
- 2 Suelte los cinco tornillos M3 que fijan las asas a la placa base.



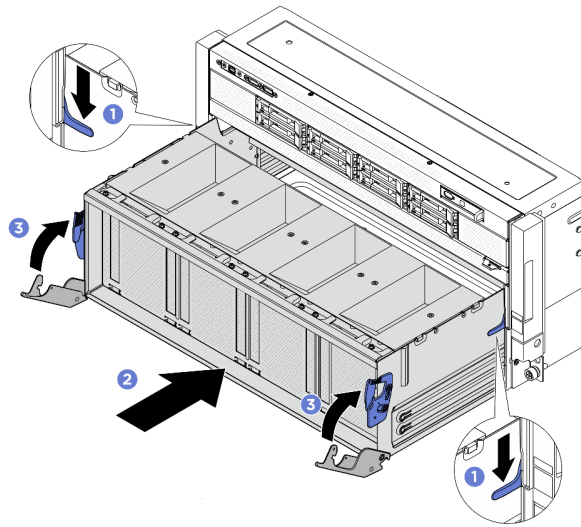
6. Siga la secuencia que se muestra en la ilustración para apretar los diecisiete tornillos de fijación Torx T15 para fijar el complejo de GPU.

Importante: No ajuste de más los tornillos para evitar daños.

Nota: Afloje o apriete los tornillos con un destornillador de par con el par correspondiente. Como referencia, el par necesario para que los tornillos se desatornillen o aprieten completamente es de 0,6 newton-metros, 5,3 pulgadas-libra.



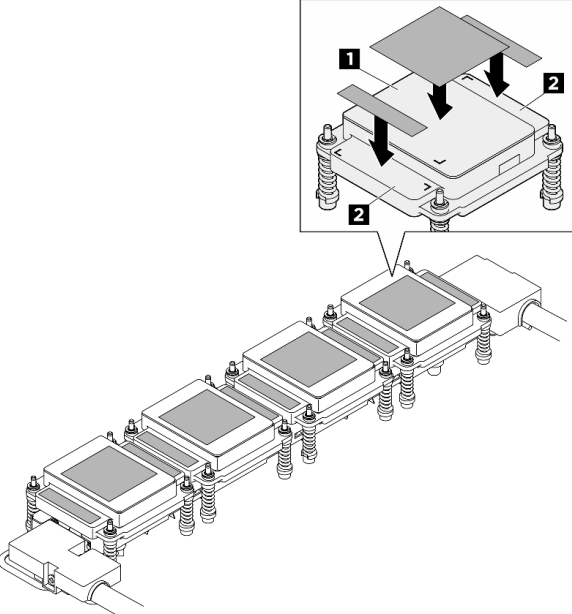
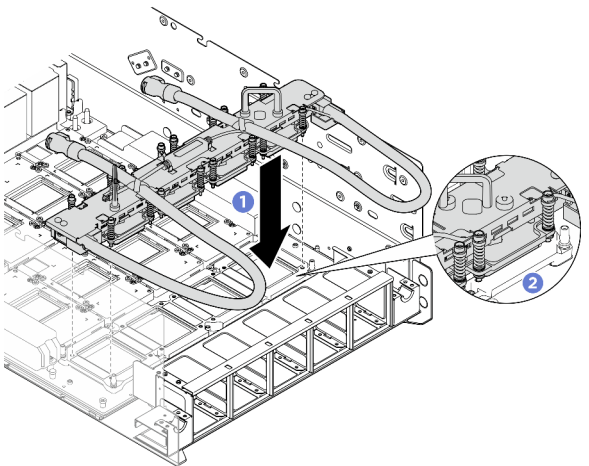
7. Alinee el soporte protector del conector de la GPU con los orificios de tornillos correspondientes; luego, apriete los dos tornillos M3 (PH2, 2 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para fijar el soporte protector del conector de la GPU al chasis.

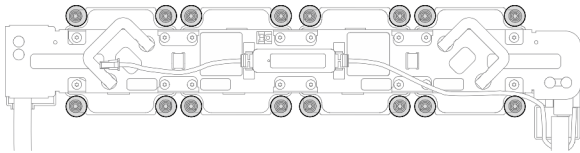
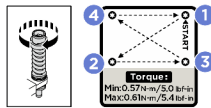


8. Instale la lanzadera del conmutador PCIe.

- 1 Presione los dos pestillos en ambos lados de la lanzadera del conmutador PCIe.
- 2 Empuje la lanzadera del conmutador PCIe hacia el chasis hasta que se detenga.
- 3 Gire las dos palancas de liberación hasta que se bloqueen en su lugar.

Siga estos pasos para instalar el módulo de la placa de frío NVSwitch

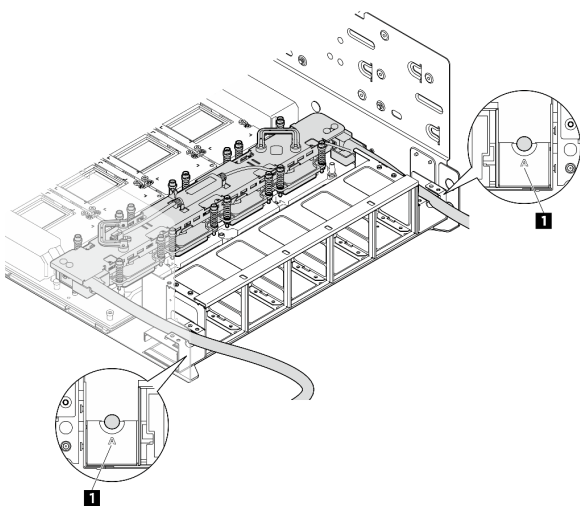
	
<p>1. Sustituya el material de cambio de fase (PCM) y las almohadillas de masilla de las placas de frío.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Quite el revestimiento de un lado de la almohadilla. Alinee el PCM con la marca (1) que se encuentra en la parte inferior de la placa de frío y colóquelo en la placa de frío; luego, presione con los dedos en toda el área de la superficie del PCM para quitar el aire atrapado y permita un tiempo de espera de 1 a 2 minutos hasta que esté firmemente adherido. Quite con cuidado el revestimiento superior restante.2 Quite el revestimiento de un lado de la almohadilla. Alinee la almohadilla de masilla con la marca (2) en la parte inferior de la placa de frío, fíjela a la placa de frío y presione ligeramente con los dedos en toda el área de superficie de la almohadilla para garantizar su adhesión. Quite con cuidado el revestimiento superior restante.3 Repita el proceso para sustituir el PCM y las almohadillas de masilla de las cuatro placas de frío. <p>Nota: No se pueden reutilizar el PCM ni las almohadillas de masilla y se deben sustituir por otros nuevos cada vez que se quite el bucle de agua.</p>	<p>2. Instale el módulo de la placa de frío NVSwitch.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Levante el módulo de la placa de frío NVSwitch por las asas; luego, alinee las placas de frío con los NVSwitches en la placa base de GPU y colóquela suavemente en los NVSwitches.2 Ajuste las placas de frío hasta que queden bien colocadas en los zócalos de NVSwitch.



 **Repeat to fully tighten all.**

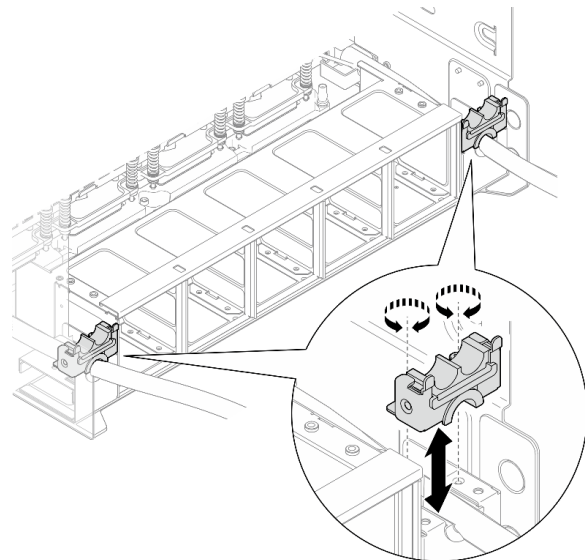
3. Siga la secuencia de tornillos especificada en la etiqueta de la placa de frío y repítala para apretar completamente los dieciséis tornillos Torx T15 con un destornillador dinámico ajustado en el par correspondiente.

- 1 Ajuste el destornillador dinámico en 0,57-0,61 newton-metros, 5-5,4 libra-pulgadas.
- 2 Apriete los tornillos en 720 grados siguiendo la secuencia de instalación de tornillos: 1 → 2 → 3 → 4
- 3 Repita este proceso hasta que todos los tornillos de las cuatro placas de frío estén completamente apretados.

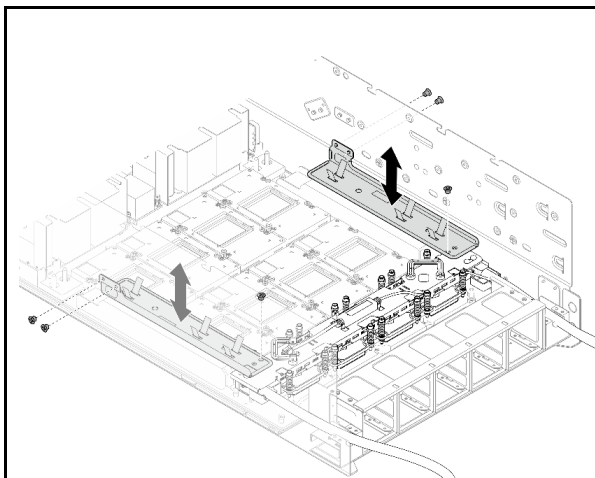


4. Coloque las mangueras de NVSwitch en el **1** soporte de manguera A.

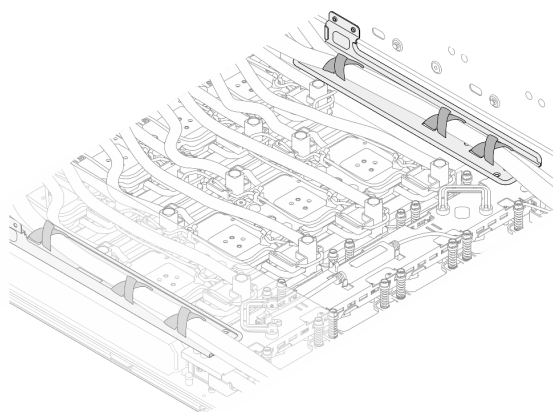
1 Soporte de manguera A



5. Alinee el soporte de manguera B/C con los dos orificios de tornillos del soporte de manguera A; luego, apriete los dos tornillos de fijación (PH1, 2 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para fijar el soporte de manguera B/C en la parte superior del soporte de manguera A. Repita este proceso para instalar el soporte de manguera B/C en el otro lado.



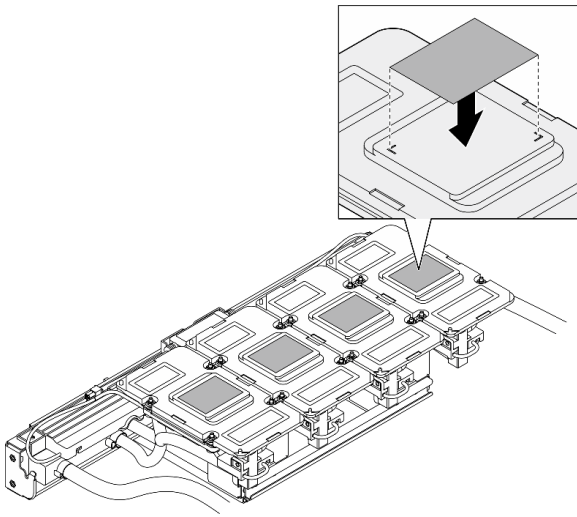
6. Alinee la guía de la manguera con el orificio de tornillos del múltiple NVSwitch y los dos orificios de tornillos del chasis; luego, apriete los tres tornillos M3 (PH2, 3 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para fijar la guía de la manguera. Repita este proceso para instalar la guía de la manguera en el otro lado.



7. Coloque las mangueras, el cable de alimentación del ventilador posterior y el cable del módulo de sensor de filtraciones de la GPU en las guías de manguera y fíjelas con las bridas. Asegúrese de no superponer los cables y las mangueras. Para obtener más detalles, consulte la disposición de los cables.

Nota: Pase al final de este documento si solo está sustituyendo el módulo de la placa de frío NVSwitch.

Siga estos pasos para instalar el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 frontal

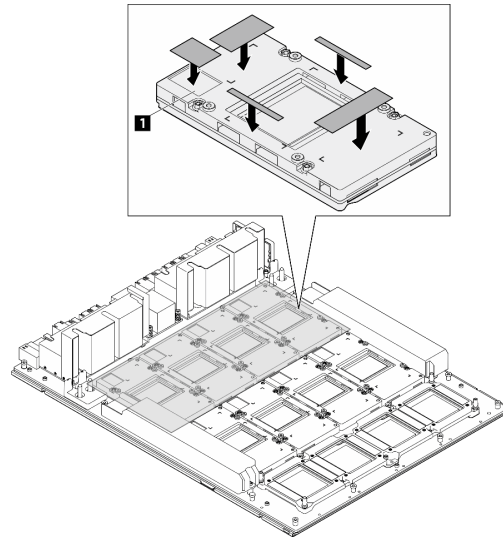


1. Sustituya el material de cambio de fase (PCM) en las placas de frío.

- 1 Quite el revestimiento de un lado de la almohadilla.
- 2 Alinee el PCM con la marca que se encuentra en la parte inferior de la placa de frío y colóquelo en la placa de frío; luego, presione con los dedos en toda el área de la superficie del PCM para quitar el aire atrapado y permita un tiempo de espera de 1 a 2 minutos hasta que esté firmemente adherido. Quite con cuidado el revestimiento superior restante.
- 3 Repita este proceso para sustituir el PCM en las cuatro placas de frío.

Atención:

- No se puede reutilizar el PCM y se debe sustituir por otros nuevos cada vez que se quite el bucle de agua.
- Después de sustituir el PCM, se espera un breve período de regulación antes de que la GPU vuelva a funcionar normalmente. Esto se debe a que el PCM requiere un período de rodaje después de su sustitución.



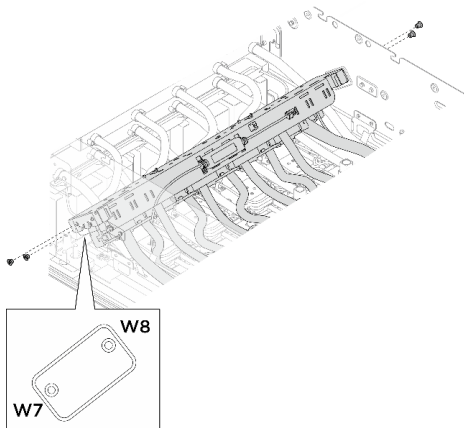
2. Sustituya las almohadillas de masilla (x5) en la GPU.

- 1 Quite el revestimiento de un lado de la almohadilla.
- 2 Asegúrese de alinear las almohadillas de masilla con el VR de la GPU (1) y las marcas en la GPU. A continuación, coloque las almohadillas en la GPU y presione ligeramente con los dedos en toda la superficie de las almohadillas para garantizar su adhesión. Quite con cuidado el revestimiento superior restante.
- 3 Repita este proceso para sustituir todas las almohadillas de masilla en las cuatro GPU.

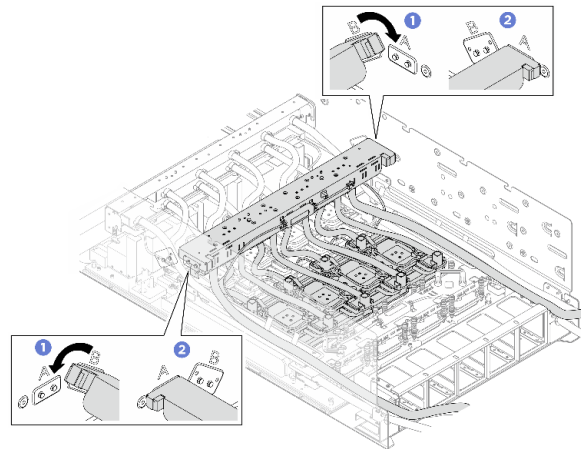
1 VR de GPU (cubra el VR de la GPU con la almohadilla de masilla)

Nota: Omita los **pasos 3 y 4** si el módulo de la placa de frío de la GPU posterior no está instalado en el chasis.

Vuelva a colocar el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 **posterior** para hacer espacio para el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 frontal.

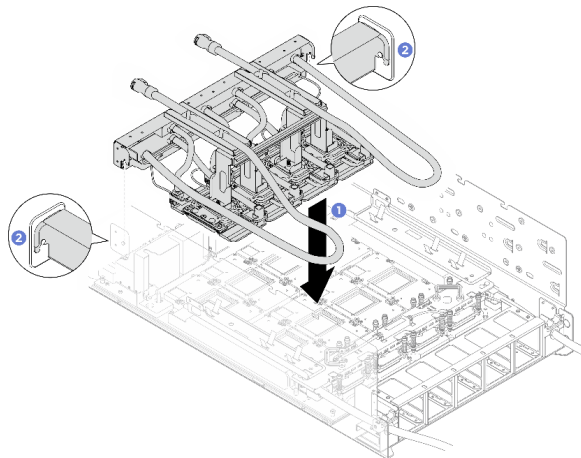


3. Suelte los cuatro tornillos M3 (W7-W8) que fijan el múltiple del módulo de la placa de frío de la GPU posterior al chasis.



4. Vuelva a colocar el múltiple posterior del chasis.

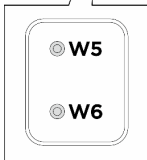
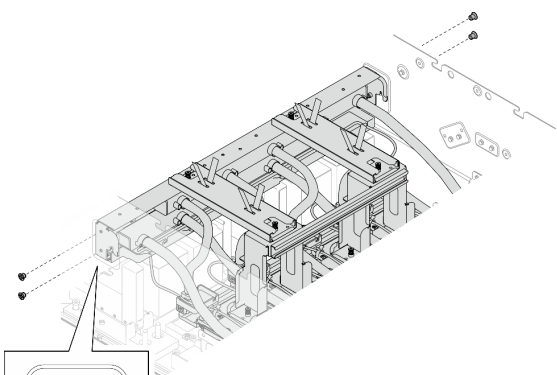
- 1 Desenganche el múltiple de las patillas guía marcadas con una B; luego, muévelo a las patillas guía marcadas con una A.
- 2 Asegúrese de que las ranuras guía del múltiple estén bien enganchadas con las patillas guía marcadas con una A.



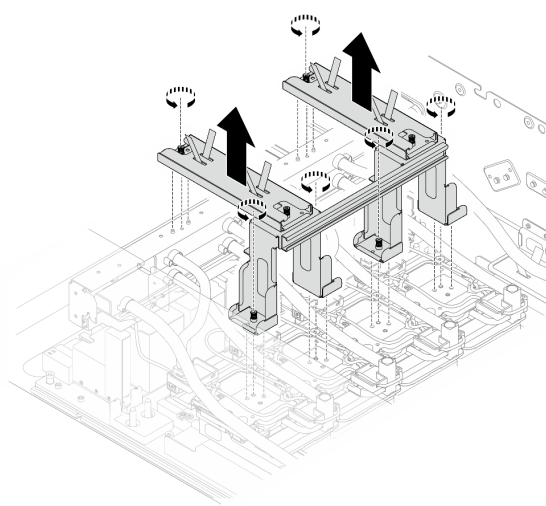
5. Instale el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 frontal.

- 1 Sostenga el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 frontal por los soportes de envío; luego, alinee las ranuras guía del múltiple con las patillas guía y coloque suavemente el módulo de la placa de frío en las cuatro GPU frontales.
- 2 Asegúrese de que las ranuras guía del múltiple estén bien enganchadas con las patillas guía en el chasis.

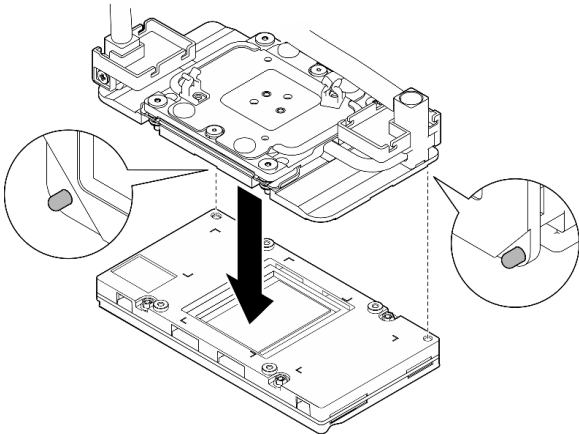
Nota: Instale el soporte del cable de GPU en el módulo de placa de frío de la GPU H100/H200 frontal si no está instalado.



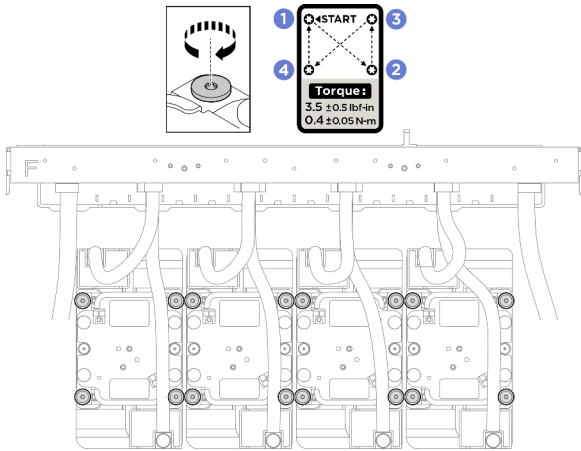
6. Apriete los cuatro tornillos M3 (W5-W6) (PH2, 4 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para fijar el múltiple del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 al chasis.



7. Suelte los seis tornillos de fijación que fijan los soportes de envío al módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200; luego, quite los soportes de envío del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200.

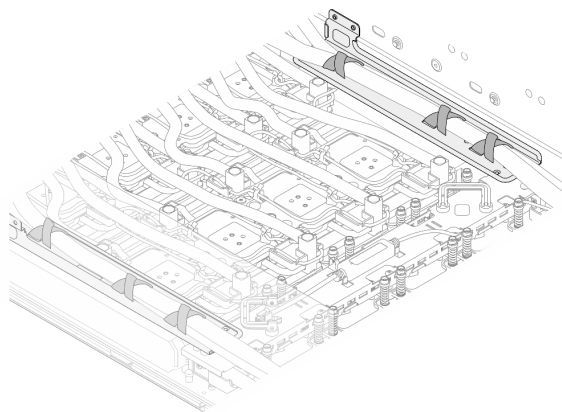


8. Ajuste la placa de frío hasta que las dos patillas guía queden colocadas en los orificios guía de la GPU. Repita este proceso para ajustar las cuatro placas de frío.

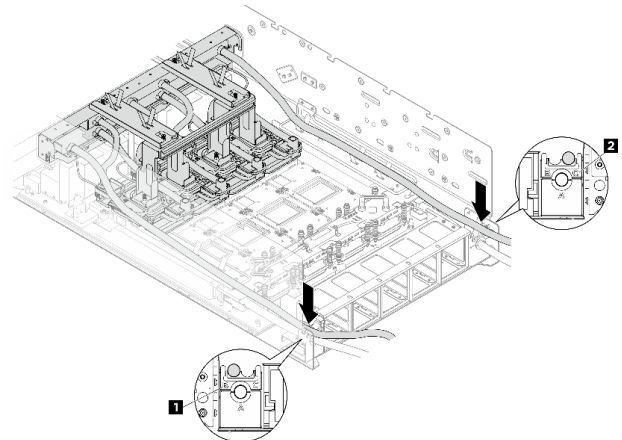


9. Siga la secuencia de tornillos especificada en la etiqueta de la placa de frío y repítala para apretar completamente los dieciséis tornillos Torx T10 con un destornillador dinamométrico ajustado en el par correspondiente.

- 1 Ajuste el destornillador dinamométrico en $0,4 \pm 0,05$ newton-metros, $3,5 \pm 0,5$ libra-pulgadas.
- 2 Apriete los tornillos en 720 grados siguiendo la secuencia de instalación de tornillos: 1 → 2 → 3 → 4
- 3 Repita este proceso hasta que todos los tornillos de las cuatro placas de frío estén completamente apretados.



10. Coloque las mangueras del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 frontal en las guías de manguera y fíjelas con bridas.



11. Coloque la manguera del lado izquierdo en el (1) soporte de manguera B y la manguera del lado derecho en el (2) soporte de manguera C. Asegúrese de que las etiquetas guía de las mangueras coincidan con las marcas en los soportes de manguera.

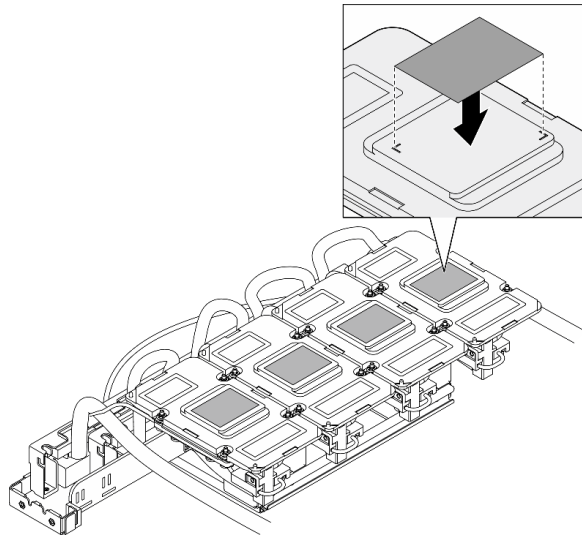
1 Soporte de manguera B

2 Soporte de manguera C

Importante: Antes de la instalación, revise las etiquetas guía en las mangueras y los soportes de manguera.

Nota: Pase al final de este documento si solo está sustituyendo el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 frontal.

Siga estos pasos para instalar el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 *posterior*

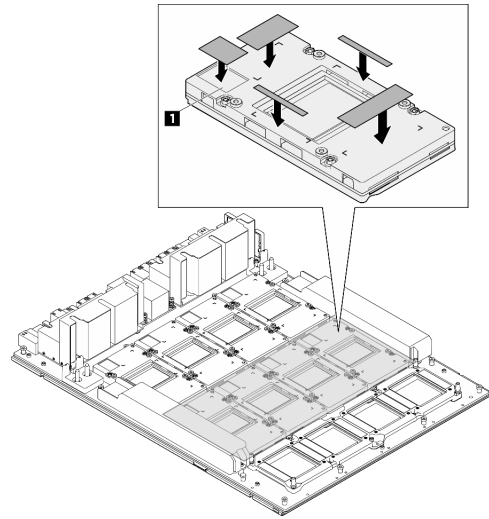


1. Sustituya el material de cambio de fase (PCM) en las placas de frío.

- 1 Quite el revestimiento de un lado de la almohadilla.
- 2 Alinee el PCM con la marca que se encuentra en la parte inferior de la placa de frío y colóquelo en la placa de frío; luego, presione con los dedos en toda el área de la superficie del PCM para quitar el aire atrapado y permita un tiempo de espera de 1 a 2 minutos hasta que esté firmemente adherido. Quite con cuidado el revestimiento superior restante.
- 3 Repita este proceso para sustituir el PCM en las cuatro placas de frío.

Atención:

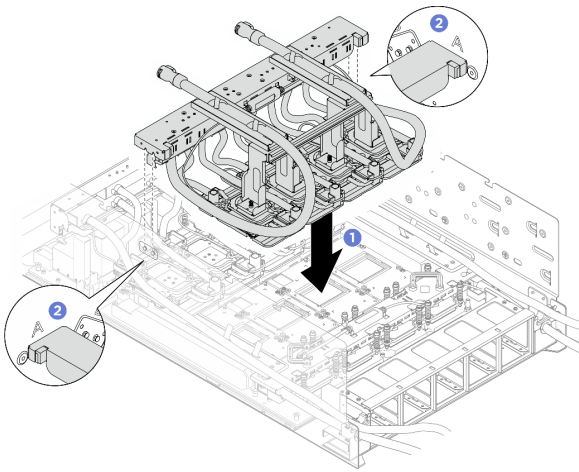
- No se puede reutilizar el PCM y se debe sustituir por otros nuevos cada vez que se quite el bucle de agua.
- Después de sustituir el PCM, se espera un breve período de regulación antes de que la GPU vuelva a funcionar normalmente. Esto se debe a que el PCM requiere un período de rodaje después de su sustitución.



2. Sustituya las almohadillas de masilla (x5) en la GPU.

- 1 Quite el revestimiento de un lado de la almohadilla.
- 2 Asegúrese de alinear las almohadillas de masilla con el VR de la GPU (1) y las marcas en la GPU. A continuación, coloque las almohadillas en la GPU y presione ligeramente con los dedos en toda la superficie de las almohadillas para garantizar su adhesión. Quite con cuidado el revestimiento superior restante.
- 3 Repita este proceso para sustituir todas las almohadillas de masilla en las cuatro GPU.

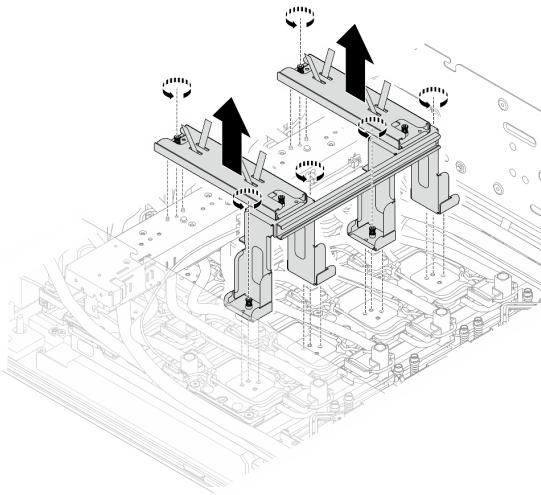
1 VR de GPU (cubra el VR de la GPU con la almohadilla de masilla)



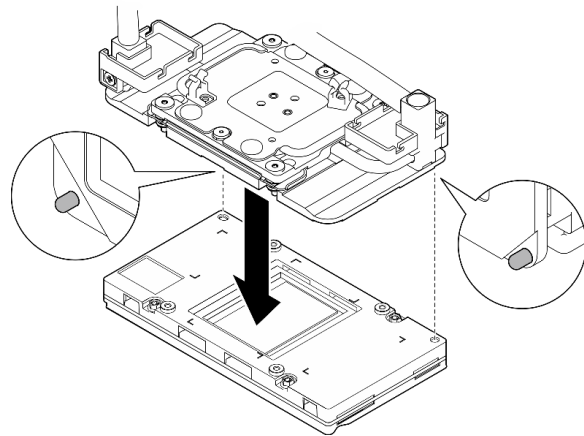
3. Instale el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior.

① Sostenga el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior por los soportes de envío; luego, alinee las ranuras guía del múltiple con las patillas guía del chasis y coloque suavemente el módulo de la placa de frío en las cuatro GPU posteriores.

② Asegúrese de que las ranuras guía del múltiple estén bien enganchadas con las patillas guía marcadas con una A en el chasis.



4. Suelte los seis tornillos de fijación que fijan los soportes de envío al módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior; luego, quite los soportes de envío del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior.



5. Ajuste la placa de frío hasta que las dos patillas guía queden colocadas en los orificios guía de la GPU. Repita este proceso para ajustar las cuatro placas de frío.

6. Siga la secuencia de tornillos especificada en la etiqueta de la placa de frío y repítala para apretar completamente los dieciséis tornillos Torx T10 con un destornillador dinamoétrico ajustado en el par correspondiente.

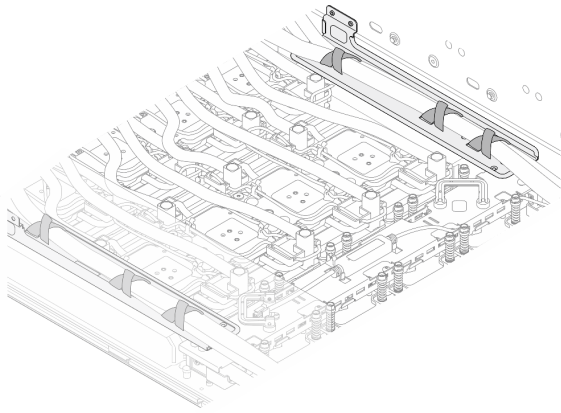
- 1 Ajuste el destornillador dinamoétrico en $0,4 \pm 0,05$ newton-metros, $3,5 \pm 0,5$ libra-pulgadas.
- 2 Apriete los tornillos en 720 grados siguiendo la secuencia de instalación de tornillos: 1 → 2 → 3 → 4
- 3 Repita este proceso hasta que todos los tornillos de las cuatro placas de frío estén completamente apretados.

Repeat to fully tighten all.

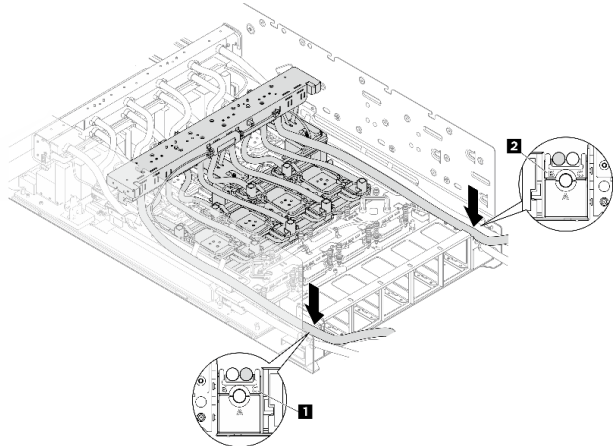
7. Vuelva a colocar el múltiple.

- 1 Desenganche el múltiple de las patillas guía marcadas con una A; luego, muévalo a las patillas guía marcadas con una B.
- 2 Asegúrese de que las ranuras guía del múltiple estén bien enganchadas con las patillas guía marcadas con una B.

8. Apriete los cuatro tornillos M3 (W7-W8) (PH2, 4 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para fijar el múltiple del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior al chasis.



9. Coloque las mangueras del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior en las guías de manguera y fíjelas con bridas.



10. Coloque la manguera del lado izquierdo en el (1) soporte de manguera C y la manguera del lado derecho en el (2) soporte de manguera B. Asegúrese de que las etiquetas guía de las mangueras coincidan con las marcas en los soportes de manguera.

1 Soporte de manguera C

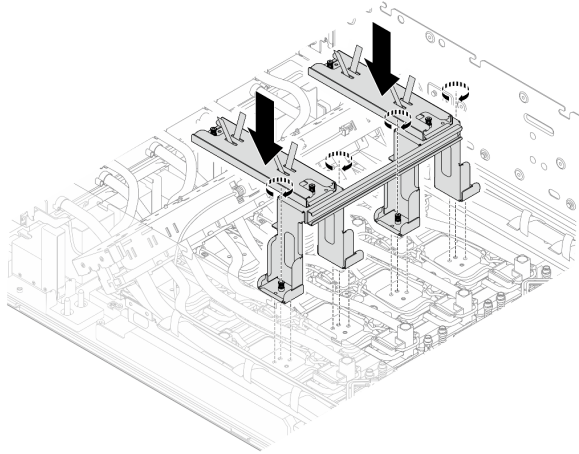
2 Soporte de manguera B

Importante: Antes de la instalación, revise las etiquetas guía en las mangueras y los soportes de manguera.

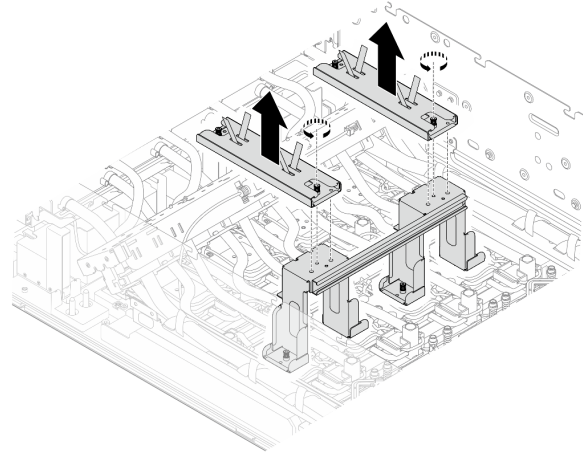
Nota: Pase al final de este documento si solo está sustituyendo el módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior.

Siga estos pasos para quitar una GPU H100/H200 frontal.

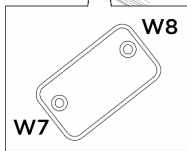
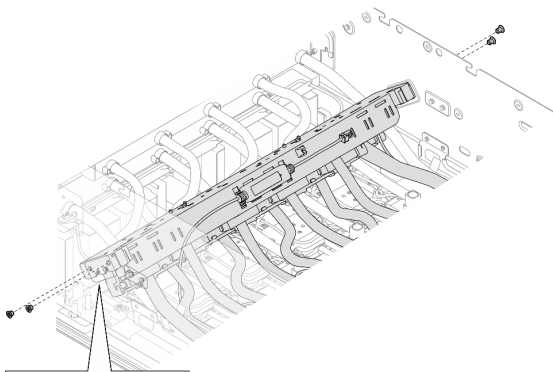
Vuelva a colocar el múltiple del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 **posterior** para hacer espacio para sustituir la GPU H100/H200 frontal.



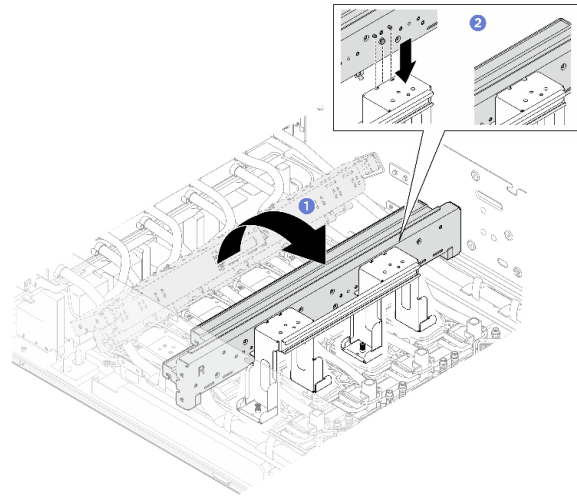
1. Alinee las patillas guía de los soportes de envío con los orificios guía de las placas de frío de la GPU *posterior* y bájelas hacia las placas de frío; a continuación, apriete los cuatro tornillos de fijación (PH1, 4 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para instalar los soportes de envío en las placas de frío de la GPU posterior.



2. Suelte los dos tornillos de fijación y, luego, quite las asas de los soportes de envío.



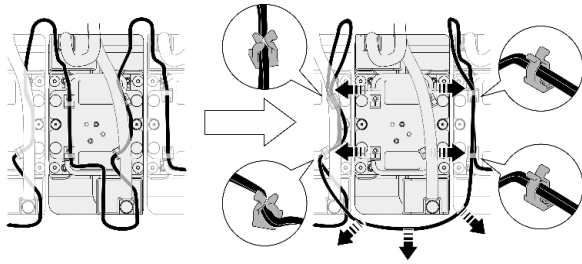
3. Suelte los cuatro tornillos M3 (W7-W8) que fijan el múltiple del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior al chasis.



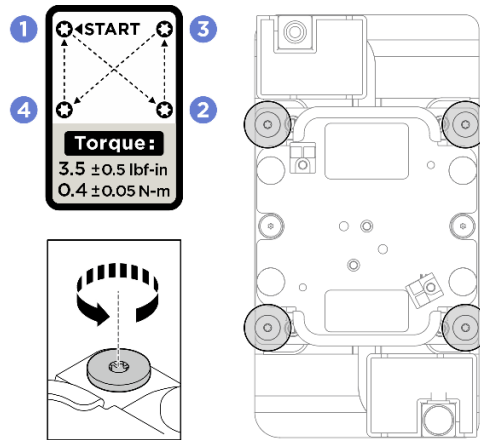
4. Vuelva a colocar el múltiple del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior.

- ① Dé vuelta el múltiple del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior tal como se muestra en la ilustración. Alinee las patillas guía del múltiple con las ranuras guía de los soportes de envío y, a continuación, instale el múltiple en los soportes de envío tal como se muestra en la ilustración.
- ② Asegúrese de que las patillas guía del múltiple estén bien enganchadas con las ranuras guía de los soportes de envío.

Nota: Ubique la GPU frontal que quiere quitar.

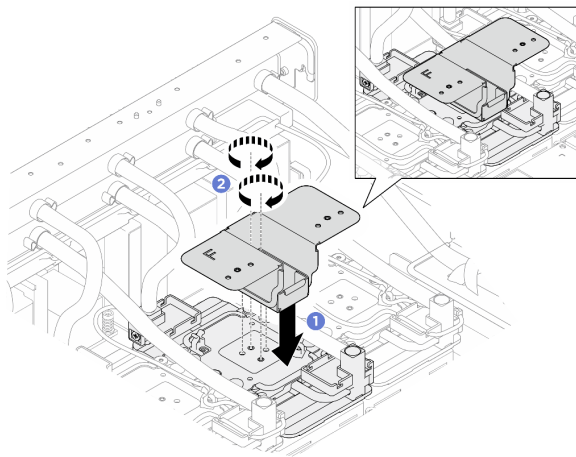


5. Quite el cable del módulo de sensor de filtraciones de los clips para cables, aléjelo de la placa de frío y vuelva a instalarlo en los clips para cables adyacentes a la placa de frío.



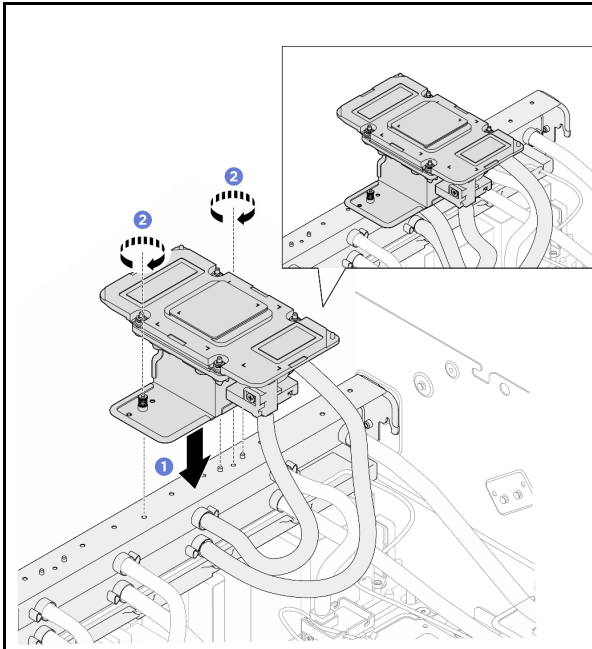
6. Siga la secuencia de tornillos ①②③④ especificada en la etiqueta de la placa de frío y suelte completamente los dieciséis tornillos Torx T10 con un destornillador dinámico ajustado en $0,4 \pm 0,05$ newton-metros, $3,5 \pm 0,5$ libra-pulgadas. Asegúrese de que los tornillos de fijación estén completamente sueltos antes de quitar el módulo de la placa de frío.

Nota: Si es necesario, utilice un destornillador plano para separar suavemente la placa de frío y la GPU de la esquina de la placa de frío. Asegúrese de no dañar la GPU ni la placa de frío.



7. Instale el soporte de servicio en la placa de frío de la GPU.

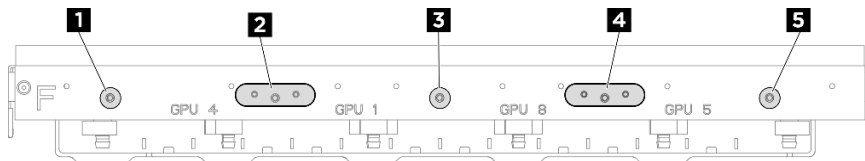
- ① Alinee los dos tornillos de fijación y las patillas guía en la parte inferior del soporte de servicio con los orificios de tornillos y los orificios guía de la placa de frío de la GPU; luego, bájelo a la placa de frío.
- ② Apriete los dos tornillos de fijación (PH1, 2 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para fijar el soporte de servicio a la placa de frío de la GPU.



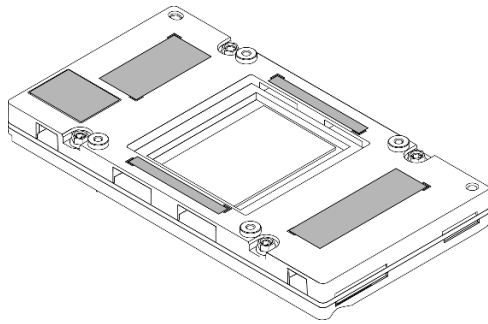
8. Instale el conjunto de la placa de frío de la GPU y el soporte de servicio en el múltiple del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 frontal.

- ① Dé vuelta el conjunto de la placa de frío de la GPU y el soporte de servicio, y luego, alinee los dos tornillos de fijación y las dos patillas guía con los orificios de tornillos y los orificios guía del múltiple.
- ② Apriete los dos tornillos de fijación (PH1, 2 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para fijar el conjunto de la placa de frío de la GPU y el soporte de servicio al múltiple.

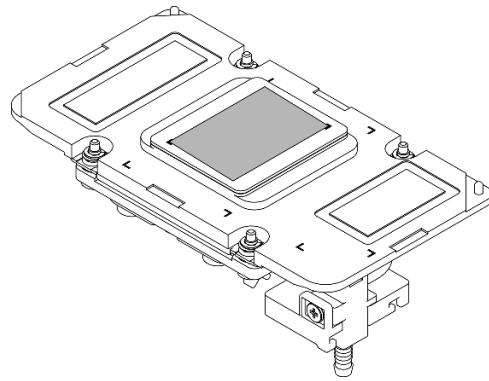
Asegúrese de instalar el conjunto de la placa de frío de la GPU y el soporte de servicio en los orificios de tornillos y los orificios guía correspondientes al número específico de la ranura de la GPU.



Ubicación de la instalación	Número de ranura de la GPU
① y ②	GPU 4
② y ③	GPU 1
③ y ④	GPU 8
④ y ⑤	GPU 5



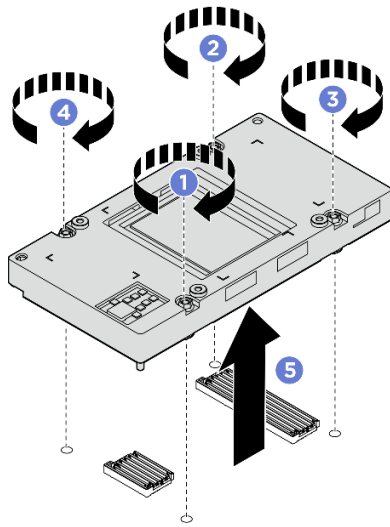
9. **Limpie inmediatamente** el PCM y las almohadillas de masilla de la GPU y el módulo de la placa de frío con toallitas de limpieza con alcohol. **Limpie con cuidado** el PCM y las almohadillas de masilla para evitar daños a la GPU.



10. Con toallitas de limpieza con alcohol, limpie los restos de almohadillas de masilla y PCM del módulo de la placa de frío de la GPU.

Atención:

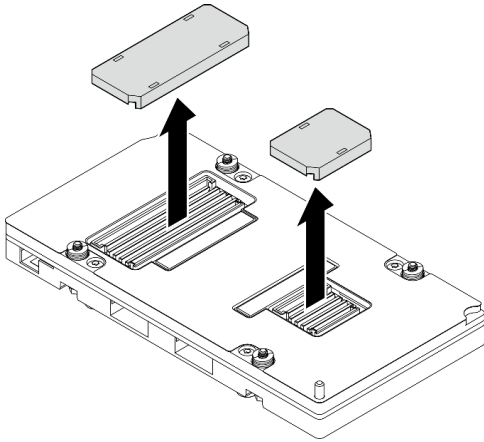
- Se recomienda limpiar el PCM mientras se encuentra en estado líquido.
- Los componentes eléctricos que rodean la matriz de las GPU son extremadamente delicados. Al quitar el PCM y limpiar la matriz de la GPU, evite tocar los componentes eléctricos para evitar cualquier daño.



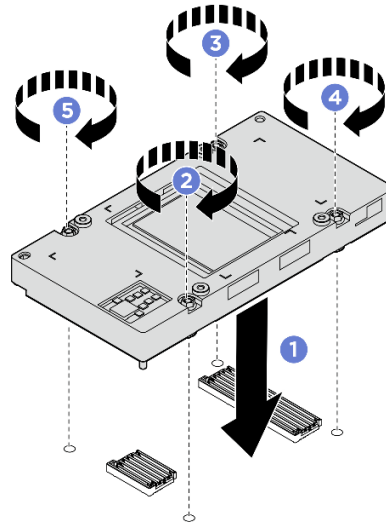
11. Quite la GPU H100/H200.

Siga la secuencia de tornillos que se muestra en la ilustración **1 2 3 4** y suelte completamente los dieciséis tornillos Torx T15 con un destornillador dinamométrico ajustando en el par correspondiente (0,6 newton-metros, 5,3 pulgada-libras).

Siga estos pasos para instalar una GPU H100/H200 frontal



1. Para una GPU nueva, quite las cubiertas de los conectores en la parte inferior.

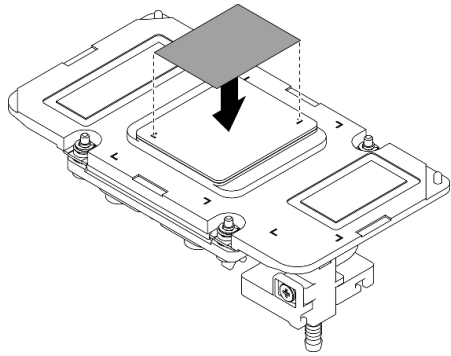


2. Instale la GPU.

Coloque con cuidado la GPU en la placa base de la GPU.

Siga la secuencia de tornillos que se muestra en la ilustración ①②③④ y apriete completamente los dieciséis tornillos Torx T15 con un destornillador dinámico ajustado en el par correspondiente.

Primero, ajuste el destornillador dinámico en 0,1-0,12 newton-metros, 0,9-1,1 pulgada-libras para apretar los tornillos durante algunas vueltas. A continuación, ajuste el destornillador dinámico en 0,58-0,62 newton-metros, 5-5,5 pulgada-libras, para apretar completamente los tornillos.

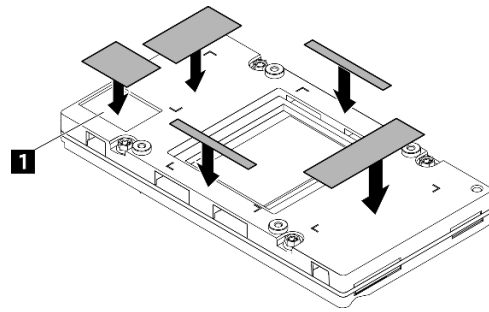


3. Sustituya el PCM en la placa de frío de la GPU.

- 1 Quite el revestimiento de un lado de la almohadilla.
- 2 Alinee el PCM con la marca que se encuentra en la parte inferior de la placa de frío y colóquelo en la placa de frío; luego, presione con los dedos en toda el área de la superficie del PCM para quitar el aire atrapado y permita un tiempo de espera de 1 a 2 minutos hasta que esté firmemente adherido. Quite con cuidado el revestimiento superior restante.

Atención:

- No se puede reutilizar el PCM y se debe sustituir por otros nuevos cada vez que se quite el bucle de agua.
- Después de sustituir el PCM, se espera un breve período de regulación antes de que la GPU vuelva a funcionar normalmente. Esto se debe a que el PCM requiere un período de rodaje después de su sustitución.

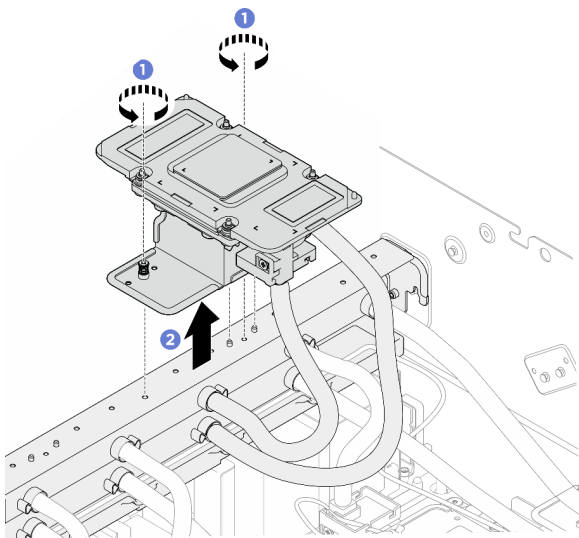


4. Sustituya las almohadillas de masilla (x5) en la GPU.

- 1 Quite el revestimiento de un lado de la almohadilla.
- 2 Asegúrese de alinear las almohadillas de masilla con el VR de la GPU (1) y las marcas en la GPU. A continuación, coloque las almohadillas en la GPU y presione ligeramente con los dedos en toda la superficie de las almohadillas para garantizar su adhesión. Quite con cuidado el revestimiento superior restante.

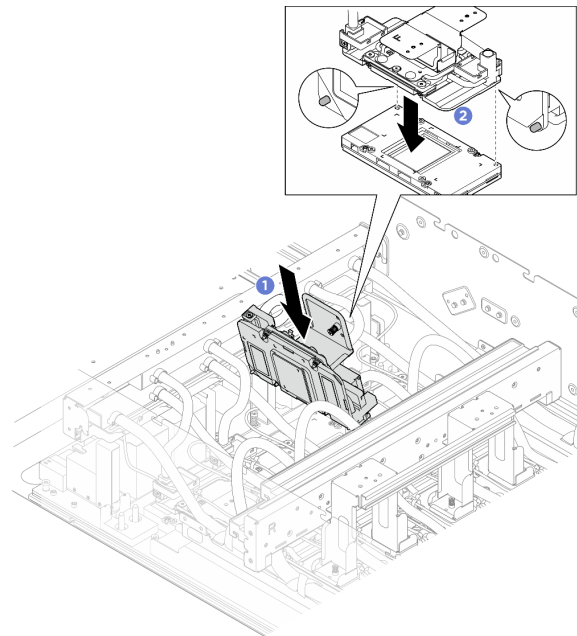
1 VR de GPU (cubra el VR de la GPU con la almohadilla de masilla)

Atención: No se puede reutilizar la almohadilla de masilla y se debe sustituir por otras nuevas cada vez que se quite el bucle de agua.



5. Quite el soporte de servicio y del conjunto de la placa de frío de la GPU.

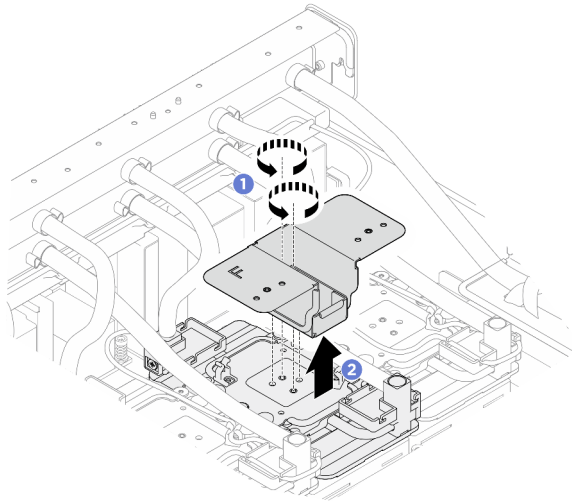
- 1 Suelte los dos tornillos de fijación que fijan la abrazadera de servicio al múltiple.
- 2 Levante el soporte de servicio y el conjunto de la placa de frío de la GPU para quitarlo del múltiple.



6. Coloque la placa de frío de la GPU en la GPU.

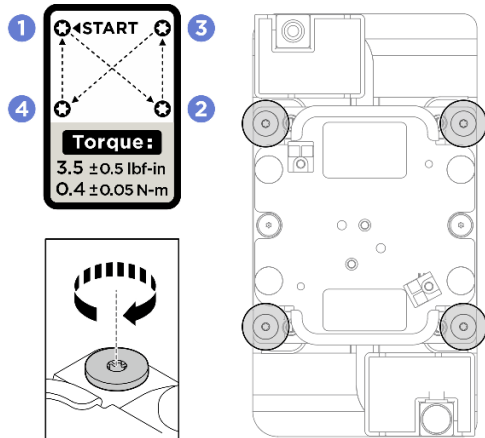
- 1 Dé vuelta el conjunto de la placa de frío de la GPU, incline ligeramente la placa de frío tal como se muestra en la ilustración para evitar interferir con las mangueras del módulo de la placa de frío posterior. A continuación, coloque suavemente la placa de frío en la GPU.
- 2 Ajuste la placa de frío de la GPU hasta que las dos patillas guía queden colocadas en los orificios guía de la GPU.

Nota: Incline suavemente la placa de frío para evitar que se dañe la unión entre la manguera y la placa de frío.



7. Quite el soporte de servicio de la placa de frío de la GPU.

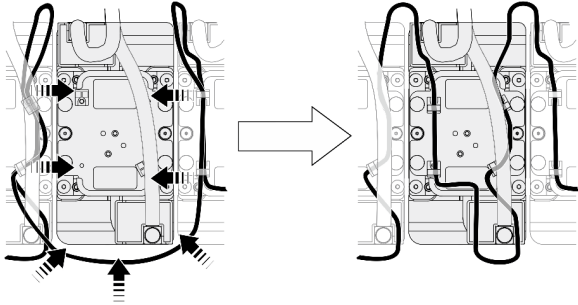
- 1 Suelte los dos tornillos de fijación que fijan el soporte de servicio a la placa de frío de la GPU.
- 2 Levante el soporte de servicio de la placa de frío de la GPU para quitarlo.



Repeat to fully tighten all.

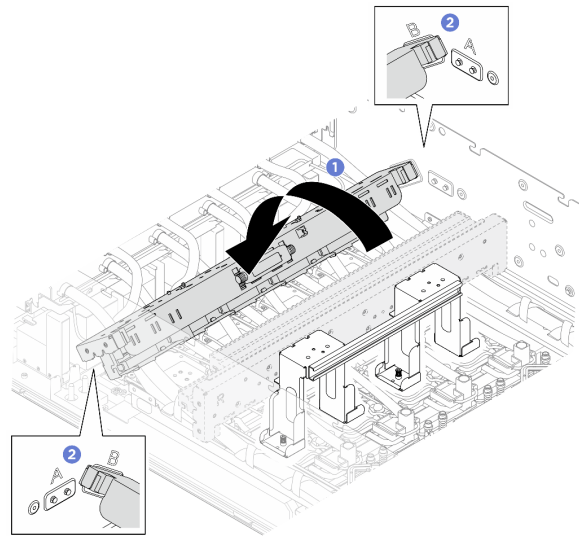
8. Siga la secuencia de tornillos especificada en la etiqueta de la placa de frío y repítala para apretar completamente los cuatro tornillos Torx T10 con un destornillador dinámico ajustado en el par correspondiente.

- 1 Ajuste el destornillador dinámico en $0,4 \pm 0,05$ newton-metros, $3,5 \pm 0,5$ libra-pulgadas.
- 2 Apriete los tornillos en 720 grados siguiendo la secuencia de instalación de tornillos: 1 → 2 → 3 → 4



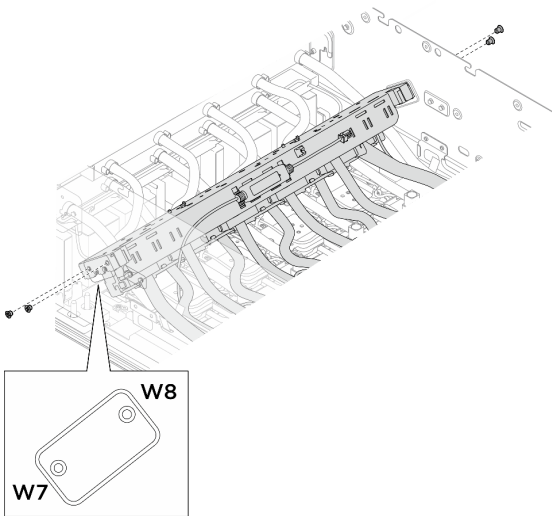
9. Vuelva a instalar el cable del módulo de sensor de filtraciones en la placa de frío de la GPU.

- 1 Quite el cable del módulo de sensor de filtraciones de los clips para cables adyacentes.
- 2 Vuelva a pasar el cable del módulo de sensor de filtraciones a la placa de frío de la GPU e instálelo en los clips para cables de la placa de frío.

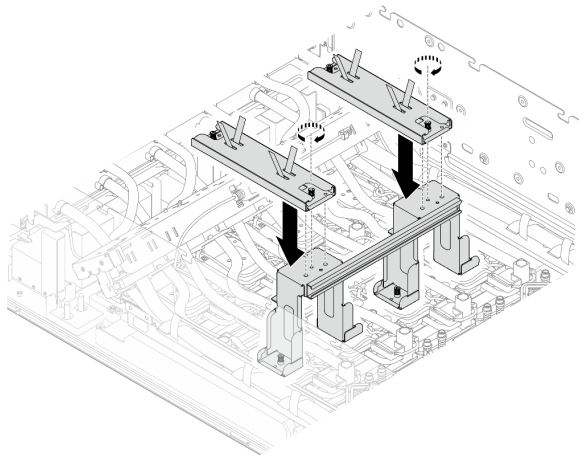


10. Vuelva a colocar el múltiple del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior.

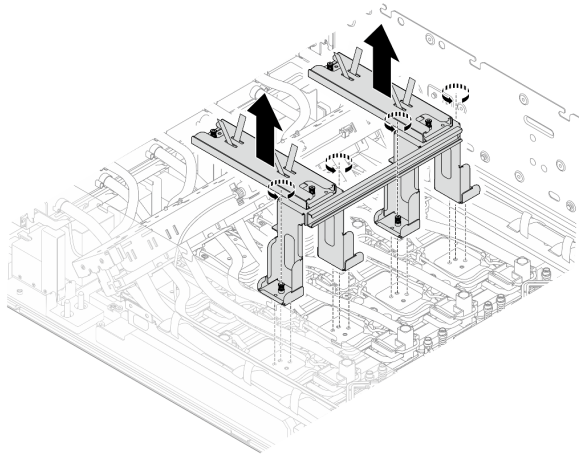
- 1 Desenganche el múltiple del soporte de envío y, luego, muévalo a las patillas guía marcadas con una B.
- 2 Asegúrese de que las ranuras guía del múltiple estén bien enganchadas con las patillas guía marcadas con una B.



11. Apriete los cuatro tornillos M3 (W7-W8) (PH2, 2 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 libra-pulgadas) para fijar el múltiple del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior al chasis.



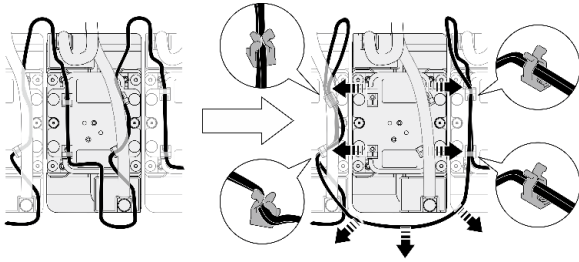
12. Vuelva a instalar las asas en los soportes de envío. Alinee las patillas guía de las asas con los orificios guía de los soportes de envío y, a continuación, apriete los dos tornillos de fijación para instalar las dos asas en los soportes de envío.



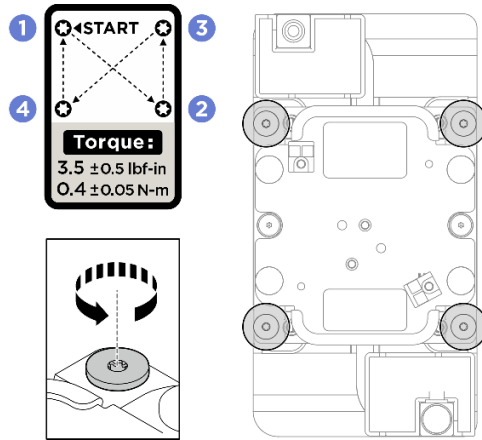
13. Suelte completamente los cuatro tornillos de fijación que fijan los soportes de envío a las placas de frío de la GPU y, luego, levante los soportes de envío para quitarlos de las placas de frío de la GPU.

Siga estos pasos para quitar una GPU H100/H200 posterior

Nota: Ubique la GPU posterior que quiere quitar.

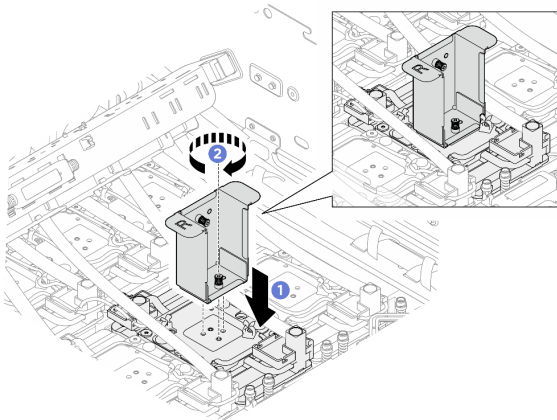


1. Quite el cable del módulo de sensor de filtraciones de los clips para cables, aléjelo de la placa de frío y vuelva a instalarlo en los clips para cables adyacentes a la placa de frío.



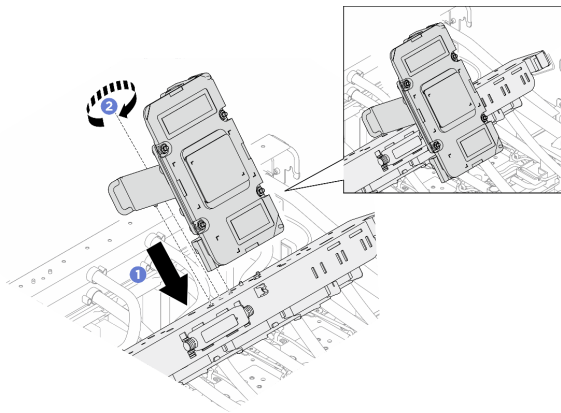
2. Siga la secuencia de tornillos ①②③④ especificada en la etiqueta de la placa de frío y suelte completamente los dieciséis tornillos Torx T10 con un destornillador dinamométrico ajustado en $0,4 \pm 0,05$ newton-metros, $3,5 \pm 0,5$ libra-pulgadas. Asegúrese de que los tornillos de fijación estén completamente sueltos antes de quitar la placa de frío.

Nota: Si es necesario, utilice un destornillador plano para separar suavemente la placa de frío y la GPU de la esquina de la placa de frío. Asegúrese de no dañar la GPU ni la placa de frío.



3. Instale el soporte de servicio en la placa de frío de la GPU.

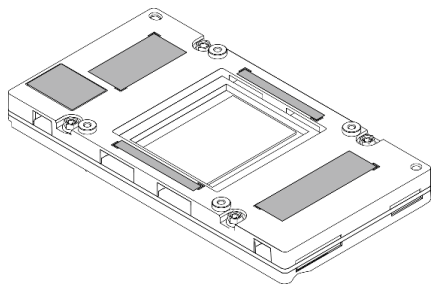
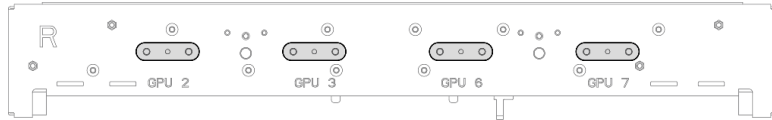
- ① Alinee las dos patillas guía en la parte inferior del soporte de servicio con los orificios guía de la placa de frío de la GPU; luego, bájelo a la placa de frío.
- ② Apriete el tornillo de fijación (PH1, 1 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para fijar el soporte de servicio a la placa de frío.



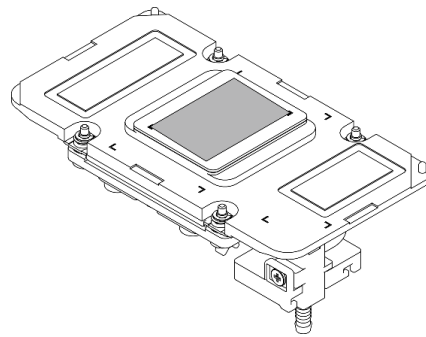
4. Instale el conjunto de la placa de frío de la GPU y el soporte de servicio en el múltiple del módulo de la placa de frío de la GPU H100/H200 posterior.

- 1 Dé vuelta el conjunto de la placa de frío y, luego, alinee el tornillo de fijación y las dos patillas guía con el orificio de tornillos y los orificios guía del múltiple.
- 2 Apriete el tornillo de fijación (PH1, 1 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para fijar el conjunto de la placa de frío al múltiple.

Asegúrese de instalar el conjunto de la placa de frío de la GPU y el soporte de servicio en los orificios de tornillos y los orificios guía correspondientes al número específico de la ranura de la GPU.



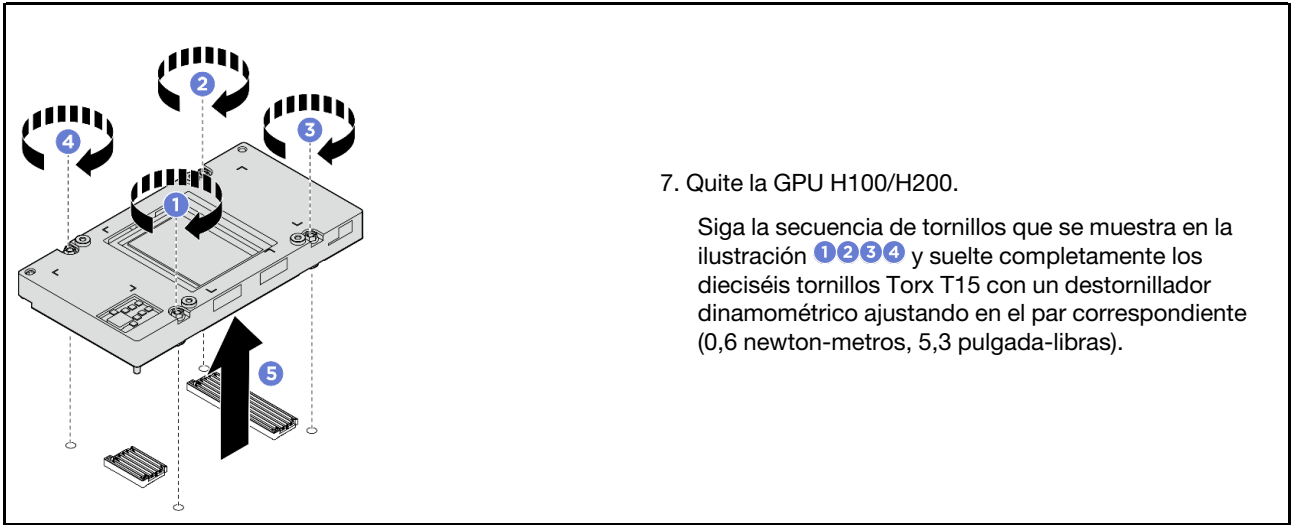
5. **Limpie inmediatamente** el PCM y las almohadillas de masilla de la GPU y el módulo de la placa de frío con toallitas de limpieza con alcohol. **Limpie con cuidado** el PCM y las almohadillas de masilla para evitar daños a la GPU.



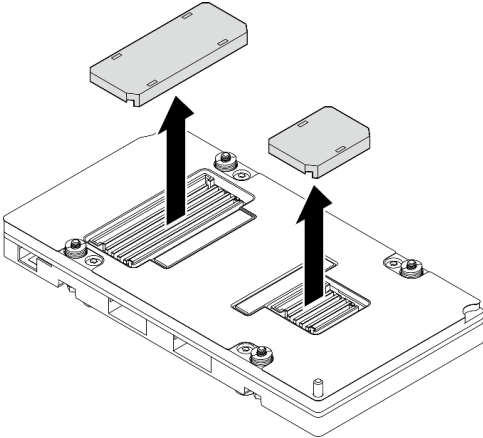
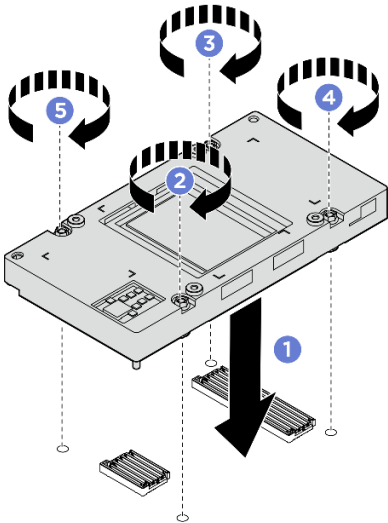
6. Con toallitas de limpieza con alcohol, limpie los restos de almohadillas de masilla y PCM del módulo de la placa de frío de la GPU.

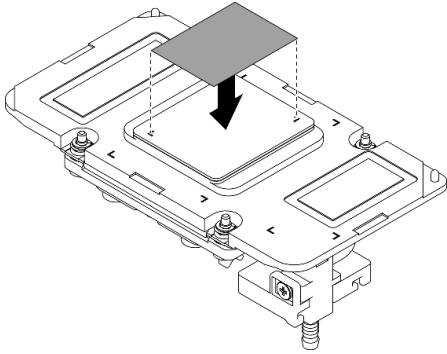
Atención:

- Se recomienda limpiar el PCM mientras se encuentra en estado líquido.
- Los componentes eléctricos que rodean la matriz de las GPU son extremadamente delicados. Al quitar el PCM y limpiar la matriz de la GPU, evite tocar los componentes eléctricos para evitar cualquier daño.



Siga estos pasos para instalar una GPU H100/H200 posterior

 <p>1. Para una GPU nueva, quite las cubiertas de los conectores en la parte inferior.</p>	 <p>2. Instale la GPU.</p> <p>Coloque con cuidado la GPU en la placa base de la GPU.</p> <p>Siga la secuencia de tornillos que se muestra en la ilustración 1 2 3 4 y apriete completamente los dieciséis tornillos Torx T15 con un destornillador dinámico ajustado en el par correspondiente.</p> <p>Primero, ajuste el destornillador dinámico en 0,1-0,12 newton-metros, 0,9-1,1 pulgada-libras para apretar los tornillos durante algunas vueltas. A continuación, ajuste el destornillador dinámico en 0,58-0,62 newton-metros, 5-5,5 pulgada-libras, para apretar completamente los tornillos.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

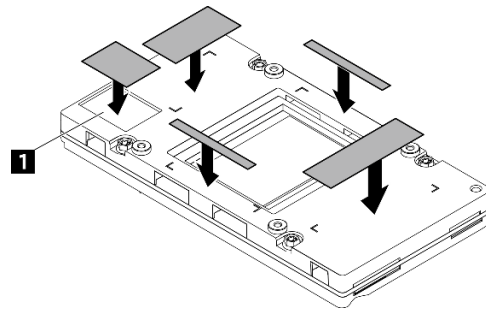


3. Sustituya el PCM en la placa de frío de la GPU.

- 1 Quite el revestimiento de un lado de la almohadilla.
- 2 Alinee el PCM con la marca que se encuentra en la parte inferior de la placa de frío y colóquelo en la placa de frío; luego, presione con los dedos en toda el área de la superficie del PCM para quitar el aire atrapado y permita un tiempo de espera de 1 a 2 minutos hasta que esté firmemente adherido. Quite con cuidado el revestimiento superior restante.

Atención:

- No se puede reutilizar el PCM y se debe sustituir por otros nuevos cada vez que se quite el bucle de agua.
- Después de sustituir el PCM, se espera un breve período de regulación antes de que la GPU vuelva a funcionar normalmente. Esto se debe a que el PCM requiere un período de rodaje después de su sustitución.

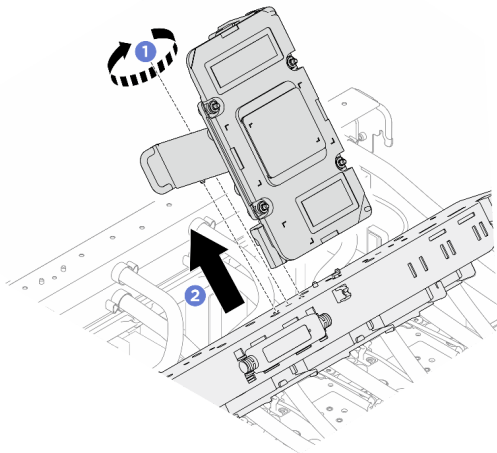


4. Sustituya las almohadillas de masilla (x5) en la GPU.

- 1 Quite el revestimiento de un lado de la almohadilla.
- 2 Asegúrese de alinear las almohadillas de masilla con el VR de la GPU (1) y las marcas en la GPU. A continuación, coloque las almohadillas en la GPU y presione ligeramente con los dedos en toda la superficie de las almohadillas para garantizar su adhesión. Quite con cuidado el revestimiento superior restante.

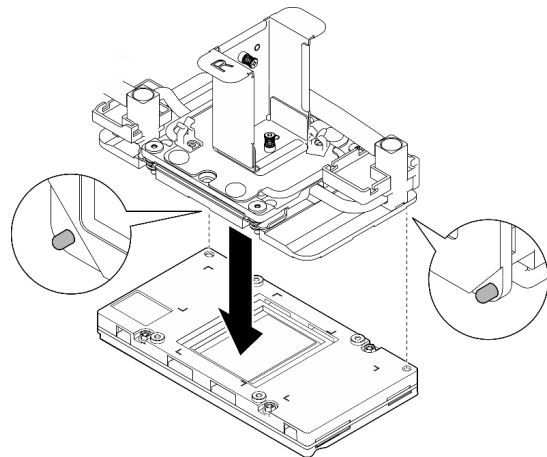
1 VR de GPU (cubra el VR de la GPU con la almohadilla de masilla)

Atención: No se puede reutilizar la almohadilla de masilla y se debe sustituir por otras nuevas cada vez que se quite el bucle de agua.



5. Quite el soporte de servicio y el conjunto de la placa de frío de la GPU del múltiple.

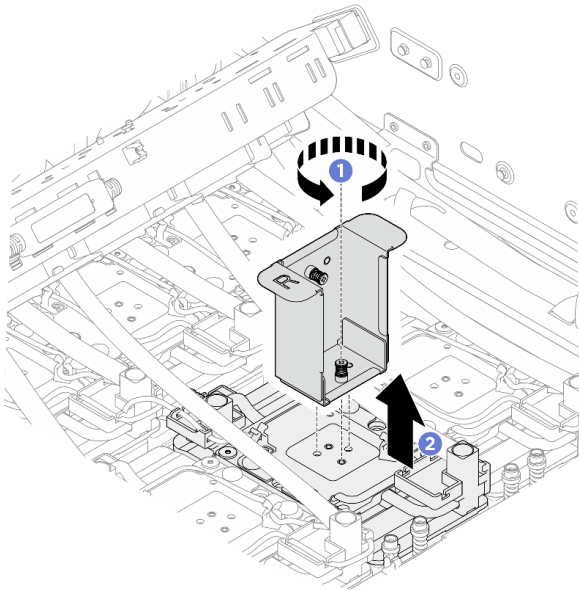
- ① Suelte el tornillo de fijación que fija la abrazadera de servicio al múltiple.
- ② Levante el soporte de servicio y el conjunto de la placa de frío de la GPU para quitarlo del múltiple.



6. Coloque la placa de frío de la GPU en la GPU.

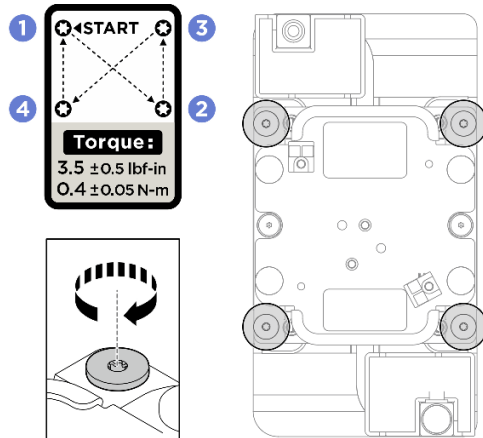
- ① Dé vuelta el conjunto de la placa de frío de la GPU; a continuación, coloque suavemente la placa de frío en la GPU.
- ② Ajuste la placa de frío de la GPU hasta que las dos patillas guía queden colocadas en los orificios guía de la GPU.

Nota: Incline suavemente la placa de frío para evitar que se dañe la unión entre la manguera y la placa de frío.



7. Quite el soporte de servicio de la placa de frío de la GPU.

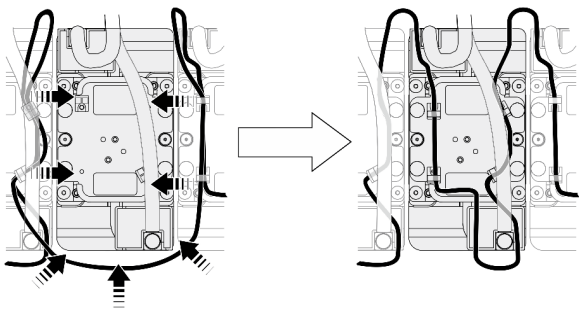
- 1 Suelte el tornillo de fijación que fija el soporte de servicio a la placa de frío de la GPU.
- 2 Levante el soporte de servicio de la placa de frío de la GPU para quitarlo.



720° Repeat to fully tighten all.

8. Siga la secuencia de tornillos especificada en la etiqueta de la placa de frío y repítala para apretar completamente los cuatro tornillos Torx T10 con un destornillador dinamométrico ajustado en el par correspondiente.

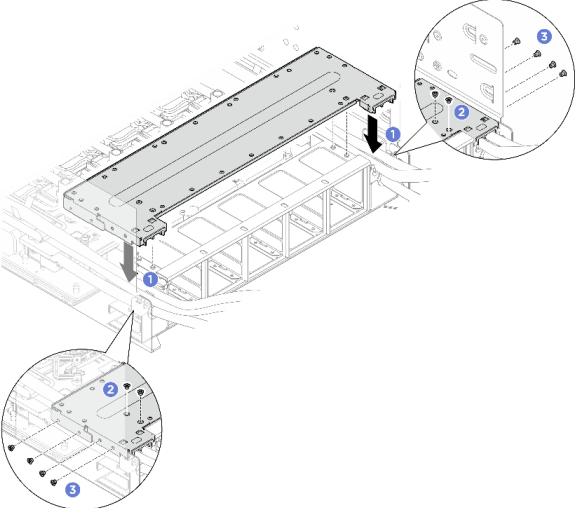
- 1 Ajuste el destornillador dinamométrico en $0,4 \pm 0,05$ newton-metros, $3,5 \pm 0,5$ libra-pulgadas.
- 2 Apriete los tornillos en 720 grados siguiendo la secuencia de instalación de tornillos: 1 → 2 → 3 → 4



9. Vuelva a instalar el cable del módulo de sensor de filtraciones en la placa de frío de la GPU.

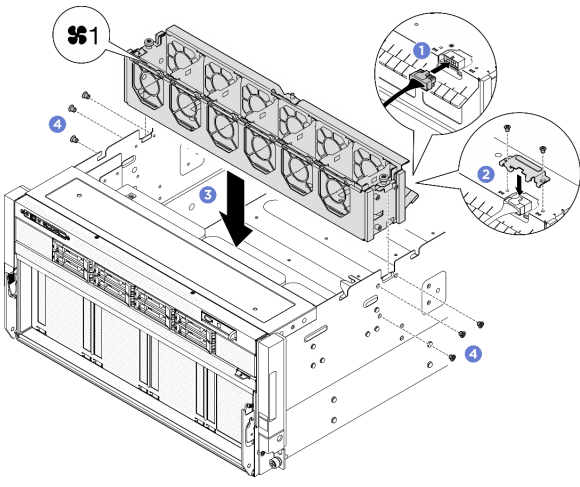
- 1 Quite el cable del módulo de sensor de filtraciones de los clips para cables adyacentes.
- 2 Vuelva a pasar el cable del módulo de sensor de filtraciones a la placa de frío de la GPU e instálelo en los clips para cables de la placa de frío.

Después de finalizar



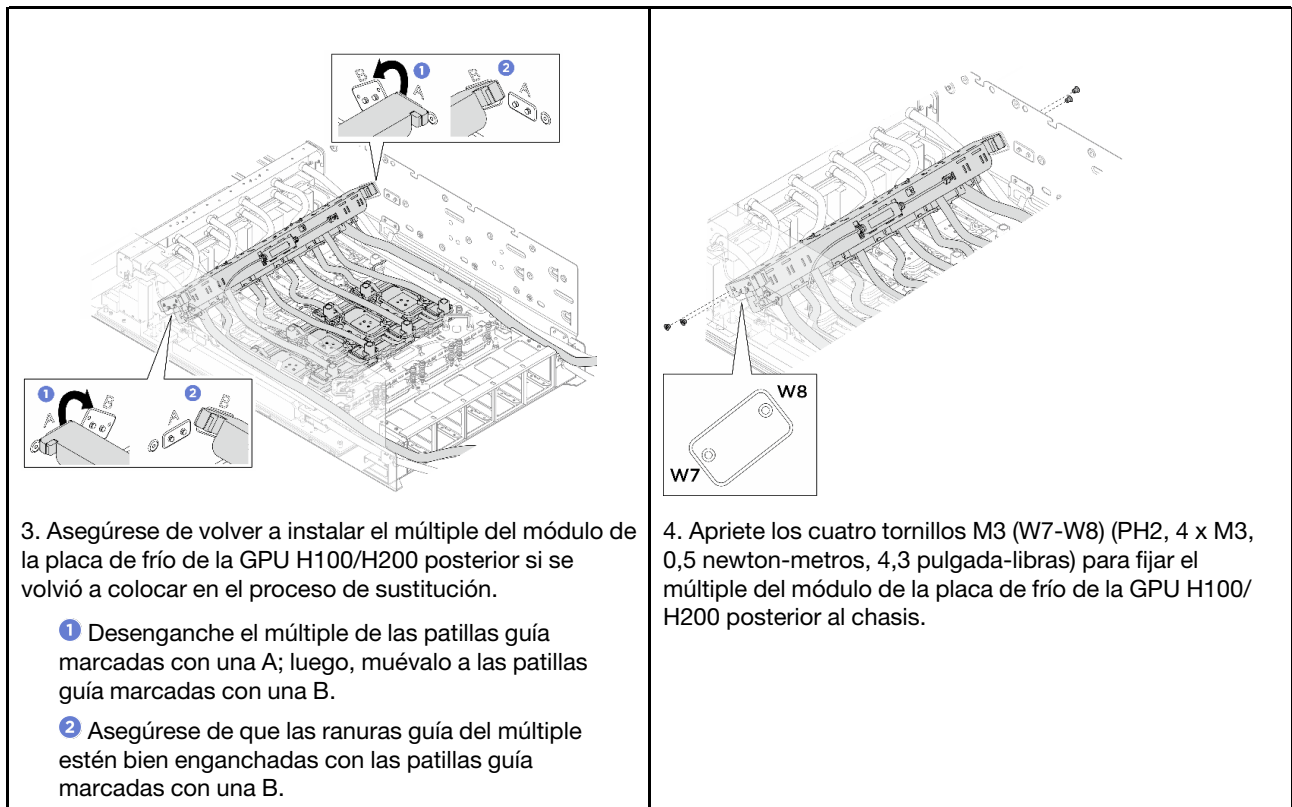
1. Instale la abrazadera de soporte del compartimiento del ventilador posterior.

- 1 Alinee la abrazadera de soporte del compartimiento del ventilador posterior con los orificios de tornillos correspondientes y, luego, instale la abrazadera de soporte del compartimiento del ventilador posterior sobre el soporte de manguera B/C, tal como se muestra en la ilustración.
- 2 Apriete los cuatro tornillos M3 (PH2, 4 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para fijar la abrazadera de soporte del compartimiento del ventilador posterior al compartimiento del ventilador.
- 3 Apriete los ocho tornillos M3 (PH2, 8 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para fijar la abrazadera de soporte del compartimiento del ventilador posterior al chasis.



2. Instale el compartimiento del ventilador.

- 1 Conecte el cable de alimentación a la placa de control del ventilador frontal.
- 2 Apriete los dos tornillos para fijar el soporte del conector al compartimiento del ventilador.
- 3 Alinee el compartimiento del ventilador con las ranuras a ambos lados del chasis y, a continuación, bájelo hacia el chasis.
- 4 Apriete los seis tornillos M3 (PH2, 6 x M3, 0,5 newton-metros, 4,3 pulgada-libras) para fijar el compartimiento del ventilador al chasis.



Cuando termine, consulte la *Guía de mantenimiento de hardware del ThinkSystem SR780a V3* para reinstalar lo siguiente:

- Vuelva a conectar todos los cables que se desconectaron.
- Abrazadera de soporte del compartimiento del ventilador posterior.
- Compartimiento del ventilador frontal.
- Complejo de alimentación.
- Complejo de CPU.
- Cubierta superior posterior.
- Cubierta superior frontal.

Primera edición (Septiembre 2024)

© Copyright Lenovo 2024.

AVISO DE DERECHOS LIMITADOS Y RESTRINGIDOS: Si los productos o software se suministran según el contrato de General Services Administration (GSA), la utilización, reproducción o divulgación están sujetas a las restricciones establecidas en el Contrato núm. GS-35F-05925.